

Code No. AH68-02056E

HT-A100
HT-A100C
HT-A100W

DIGITALT HJEMMEKINO SYSTEM

Brukerhåndbok

se for deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt et Samsung-produkt.
Hvis du ønsker å motta en mer omfattende service, må du registrere produktet på

www.samsung.com/global/register



funksjoner

Flerformats avspiller og FM-radio
HT-A100/A100C/A100W kombinerer enkelheten med en flerformats avspilling, inkludert DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW og DVD±R/RW, med en sofistikert FM-radio, alt i en enkelt spiller

DVD-Audio-kompatibel
Opplev den høye kvaliteten på DVD-Audio-plater. Den 24-bits/192kHz DAC-prosessoren gjør at denne spilleren gir en uovertruffen lydkvalitet med tanke på dynamisk område, lavnivåoppløsning og høyfrekvente detaljer.

Støtte for USB HOST-funksjonen
Du kan kople til og spille filer fra eksterne USB lagringsenheter som f.eks. MP3-spillere, USB flashminne, osv. ved hjelp av USB HOST-funksjon for hjemmekinoanlegg.

TV skjermsparefunksjon
Hvis hovedenheten blir stående i stopp-modus i 3 minutter, vil Samsung-logoen komme til syne på skjermen. HT-A100/A100C/A100W skifter selv automatisk til effektsparemodus etter 20 minutter i skjermsparemodus.

Effektsparefunksjon
HT-A100/A100C/A100W slår seg selv automatisk av etter 20 minutter i stoppmodus.

Kundetilpasset TV-skjermvisning
HT-A100/A100C/A100W gjør det mulig for deg å velge ditt favorittbilde under JPEG- eller DVD-avspilling og bruke det som ditt bakgrunnsbilde.

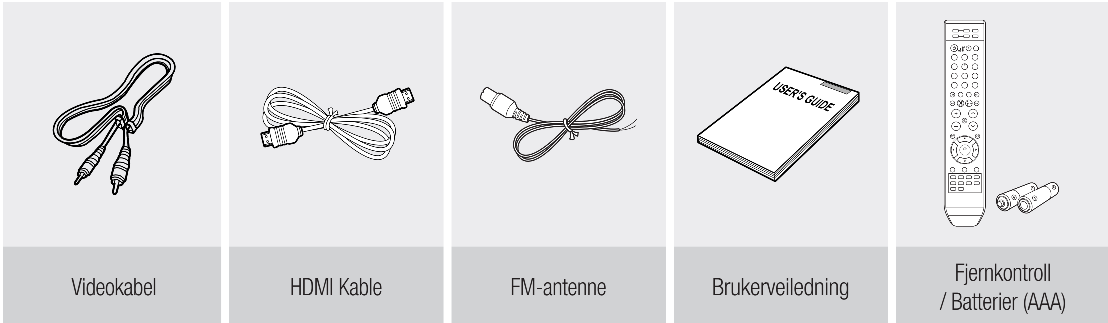
HDMI
HDMI sender DVD video og audio signaler samtidlig, og sørger for et skarpere bilde.

AV SYNC-funksjon
Video kan henge etter lyden hvis enheten er tilkoblet et digitalt TV-apparat.
For å kompensere for dette, kan du justere lydens forsinkelse, slik at den er synkron med bildet.

Anynet+ (HDMI-CEC) Funksjon
Anynet+ er en funksjon som kan brukes for å betjene hovedenheten via en Samsung TV fjernkontroll, ved å tilkople hjemmeteateret til et Samsung TV via bruk av en HDMI-kabel. (Dette er kun tilgjengelig med SAMSUNG TV som støtter Anynet+.)

HVA ER INKLUDERT

Se etter medfølgende tilbehør nedenfor.



Videokabel | HDMI Kable | FM-antenne | Brukerveiledning | Fjernkontroll / Batterier (AAA)



sikkerhetsinformasjon

SIKKERHETSFORANSTALTNINGER

FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT, TA IKKE AV BAKDEKSLET. INNVENDIGE DELER KAN IKKE REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

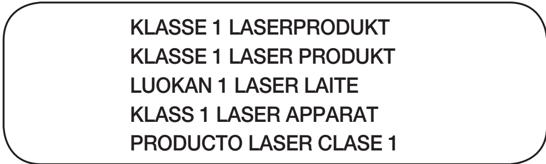




Dette symbolet indikerer at farlig spenning som kan forårsake elektrisk støt, er til stede inni denne enheten.



Dette symbolet gjør deg oppmerksom på viktige betjenings - og vedlikeholdinstruksjoner som følger med enheten.



KLASSE 1 LASERPRODUKT
Denne CD-spilleren er klassifisert som et KLASSE 1 LASER-produkt.
Bruk av kontroller, reguleringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er spesifisert i denne brukerveiledningen, kan utsette brukeren for farlig stråling.

FORSIKTIG : USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅPNING AV INDRE LÅSEMEKANISMER, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLING.

ADVARSEL : For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, utsett ikke denne enheten for regn eller fuktighet.

FORSIKTIG : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, INNRETT DET BREDE BLADET PÅ PLUGGEN ETTER DEN BREDE ÅPNINGEN I KONTAKTEN, OG STIKK PLUGGEN HELT INN.

- Dette apparat skal alltid tilsluttes til en stikkontakt med jordforbindelse.
- For å bryte strømmen til apparatet må stikket fjernes fra stikkontakten, av den grunn må alltid strømkontakten være klar til bruk.

FORSIKTIG

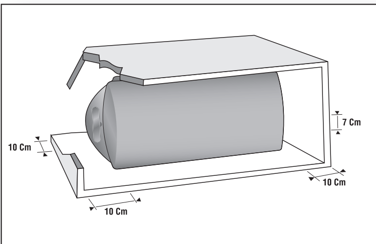
- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.

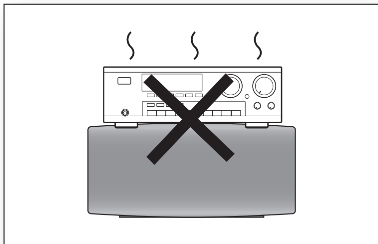
Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



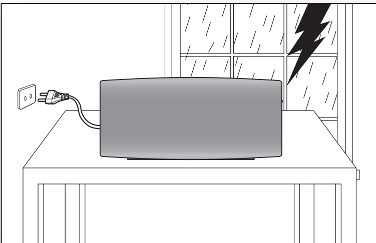
sikkerhetsinformasjon

FORHOLDSREGLER

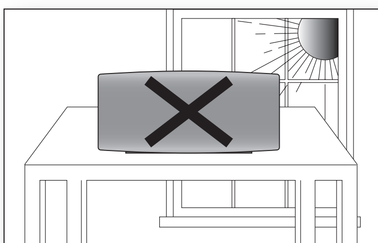




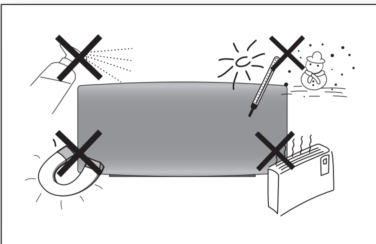
Sørg for at husets AC-strømtilførsel er i overholdelse med identifikasjonsetiketten på baksiden av spilleren. Installer spilleren horisontalt, på en egnet plass (møbler) med nok plass rundt den for ventilasjon (7.5 – 10 cm). Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket. Ikke stable noe på toppen av spilleren. Ikke still spilleren på forsterkere eller annet utstyr ellers kan den overopphete. Sørg for at diskskuffen er tom før du flytter på spilleren. Spilleren er designet for kontinuerlig bruk. Stiller du DVD-spilleren til stand-by modus frakoples den ikke fra strømforsyningen. Du må trekke hovedpluggen fra strømtilførselen på veggen for å frakople spilleren, særlig hvis enheten ikke brukes i en lang tid.



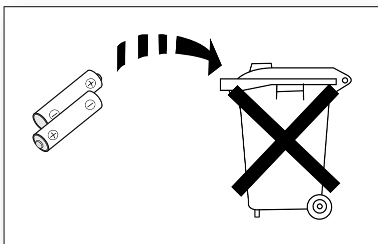
Kople nettpluggen fra vegguttaket når det er tordenvær.
Spenningsspisser på grunn av lyn kan skade enheten.



Utsett ikke enheten for direkte sollys eller andre varmekilder.
Dette kan føre til overheting av enheten og funksjonsfeil.



Beskytt spilleren mot fuktighet (f.eks. blomstervaser) og sterk varme (f.eks. ildsteder) eller utstyr som genererer sterke magnetiske eller elektriske felt (f.eks. høyttalere). Kople nettkabelen fra nettet hvis spilleren feilfungerer.
Denne spilleren er ikke beregnet for industriell bruk.
Dette produktet er bare for personlig bruk. Kondensasjon kan forekomme hvis spilleren eller platen har blitt oppbevart på et kaldt sted.
Ved transport av spilleren om vinteren, vent ca. 2 timer slik at spilleren oppnår romtemperatur før du tar den i bruk.



Batteriet brukt i dette produktet, inneholder kjemikalier som er skadelige for miljøet.
Kast ikke batterier i en vanlig søppelbøtte.

innhold

innhold

komme i gang

FØR DU LESER BRUKERHÅNDBOKEN.

Sørg for at du sjekker de følgende betegnelsene før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som blir brukt i håndboken

Ikon	Term	Forklaring
DVD	DVD	Dette omfatter en funksjon som er tilgjengelig på DVD eller DVD-R/DVD-RW disker som har blitt tatt opp og ferdigbehandlet i Videomodus.
CD	CD	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én data CD (CD-R eller CD-RW).
MP3	MP3	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én CD-R/-RW.
DivX	DivX	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én MPEG4 (DVD±R/RW, CD-R eller CD-RW).
!	FORSIKTIG	Dette omfatter en sak hvor en funksjon ikke fungerer eller innstillinger kan bli avbrutt.
	MERK	Dette omfatter tips eller instruksjoner på siden som hjelper hver funksjon å fungere.

- I denne håndboken gjelder anvisninger som er merket med "DVD (DVD)" for DVD-VIDEO, DVD-AUDIO og DVD-R/-RW-plater som er spilt inn i Video-modus og deretter ferdiggjort. Når en bestemt type DVD er nevnt er dette indikert separat.
- Hvis en DVD-R/-RW-plate ikke er korrekt spilt inn i DVD Video-format, vil den ikke kunne spilles av.

Om bruken av denne brukerhåndboken

1) Sørg for å gjøre deg kjent med sikkerhetsinstruksjonene før du bruker dette produktet. (Se side 3-4)
2) Hvis det oppstår et problem, se Feilsøking. (Se side 49-50)

Copyright

komme i gang

DVD (Digital Versatile Disc) gir fantastisk lyd og bilde takket være Dolby Digital surround-lyd og MPEG-2 videokompresjonsteknologi. Nå kan du nyte disse naturtro effektene i hjemmet, som om du skulle befinne deg i en kinosal eller i en konsertsal.

DVD-spillere og plater er kodet etter område. Disse regionale kodene må stemme overens for at platen skal kunne spilles. Hvis kodene ikke stemmer overens, er det ikke mulig å spille platen.
Områdenummeret for denne spilleren er angitt på bakpanelet til spilleren.
(Din DVD-spiller spiller bare DVD-er som er merket med identiske regionale koder.)

SPILLBARE PLATER

Platetype	Merke (logo)	Innspilte signaler	Platestørrelse	Maks. spilletid
DVD-AUDIO DVD-VIDEO	DVD AUDIO/VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Ca. 240 min (enkeltsidig)
				Ca. 480 min (dobbeltsidig)
			8 Cm	Ca. 80 min (enkeltsidig)
				Ca. 160 min (dobbeltsidig)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 Cm	74 min.
			8 Cm	20 min.
DivX	DivX	Audio + Video	12 Cm	74 min.
			8 Cm	20 min.

BRUK IKKE FØLGENDE PLATETYPER!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM og DVD-ROM kan ikke spilles på denne spilleren.
  Hvis du forsøker å spille en slik plate, blir meldingen <WRONG DISC FORMAT> vist på TV-skjermen.
- DVD-plater kjøpt i utlandet, kan ikke alltid spilles på denne spilleren.
  Hvis du forsøker å spille slike plater, blir meldingen <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE,CHECK REGION CODE> vist på TV-skjermen.

KOPIERINGSBESKYTTELSE

- Mange DVD-plater er kodet med kopieringsbeskyttelse. Av den grunn må du bare kople DVD-spilleren direkte til TV-apparatet ditt, ikke til en VCR. Kopling til en VCR fører til fordreide bilder fra kopieringsbeskyttede DVD-plater.
- Dette produktet inneholder opphavsrettslig beskyttet teknologi som er beskyttet av patentkrav på visse USpatenter og andre intellektuelle eiendomsrettigheter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Bruk av denne opphavsrettslig beskyttede teknologien må godkjennes av Macrovision Corporation, og er bare beregnet for hjemmebruk og annen begrenset bruk med mindre noe annet er godkjent av Macrovision Corporation. Omkonstruksjon eller demontering er forbudt.

PLATETYPER OG KARAKTERISTIKKER

Dette produktet støtter ikke sikre (DRM) mediafiler.

❖ CD-R-plater

- Noen CD-R-plater er ikke spillbare, avhengig av innspillingsenheten (CD-opptaker eller PC) og platens tilstand.
- Bruk en 650 MB/74 minutter CD-R-plate.
  Bruk helst ikke en CD-R-plate over 700 MB/80 minutter, det er ikke sikkert den kan spilles av.
- Noen CD-RW (Rewriteable)-media er ikke spillbare.
- Bare CD-R-plater som er ordentlig "lukket" kan spilles fullt ut. Hvis avsnittet er lukket, men platen er åpen, er det ikke sikkert at du kan spille hele platen.

❖ CD-R MP3-plater

- Bare CD-R-plater med MP3-filer i format ISO 9660 eller Joliet kan spilles.
- MP3-filnavn må bestå av 8 tegn eller mindre og ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bruk plater tatt opp med en kompresjon/dekompresjon av data større enn 128 kbps.
- Bare filer med "mp3" som endelse kan spilles.
- Bare en fortløpende innspilt plate med flere avsnitt kan spilles. Hvis det er et blankt segment mellom avsnittene, kan platen bare spilles opp til det blanke segmentet.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lengre tid å begynne avspillingen og det er ikke sikkert at alle filer som er spilt inn, kan spilles av.
- For filer som er kodet i Variable Bit Rate (VBR)-format, dvs. filer kodet både med lav og høy bithastighet (f.eks. 32 kbps~320 kbps), kan lyden hoppe under avspillingen.
- Maksimum 500 spor kan spilles per CD.
- Maksimum 300 mapper kan spilles per CD.

❖ CD-R JPEG-plater

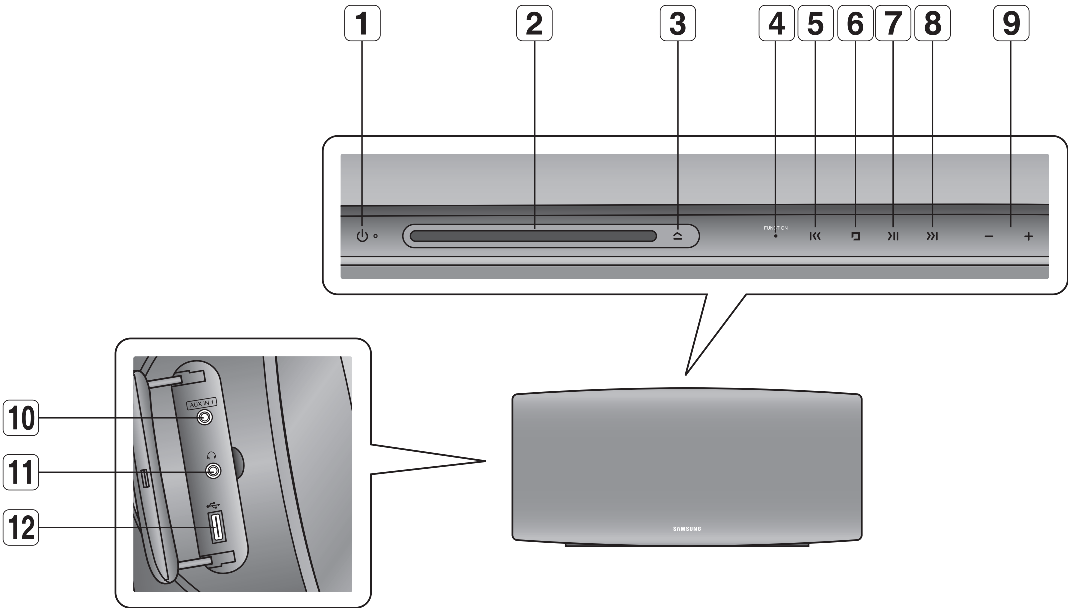
- Bare filer med endelsen "jpg" kan spilles.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lengre tid å starte avspillingen, og det er ikke sikkert at alle filer som er spilt inn, kan spilles av.
- Bare CD-R-plater med JPEG-filer i format ISO 9660 eller Joliet kan spilles.
- JPEG-filnavn må bestå av 8 tegn eller mindre og ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bare en fortløpende innspilt plate med flere avsnitt kan spilles. Hvis det er et blankt segment mellom avsnittene, kan platen bare spilles opp til det blanke segmentet.
- Maksimum 9999 bilder kan lagres på en enkelt CD.
- Når du spiller en Kodak/Fuji film-CD, er det bare JPEG-filene i filmfolderen som kan spilles.
- Det kan ta lengre tid å starte avspillingen av andre filmplater enn Kodak/Fuji film-CD-er, eller det vil ikke være mulig å spille dem i det hele tatt.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX-plater

- Siden dette produktet kun støtter kodingsformater godkjent av DivX Networks, Inc., er det ikke sikkert at en DivX-fil opprettet av brukeren kan spilles av.
- Programvareoppdatering for ikke støttede formater støttes ikke.
  (Eksempel: QPEL, GMC, oppløsning høyere enn 800 x 600 piksler, osv.)
- Seksjoner med høy bildehastighet kan ikke spilles samtidig som du spiller en DivX-fil.
- Hvis du ønsker mer informasjon om formatene autorisert av DivX Networks, Inc., kan du besøke "www.divxnetworks.net".

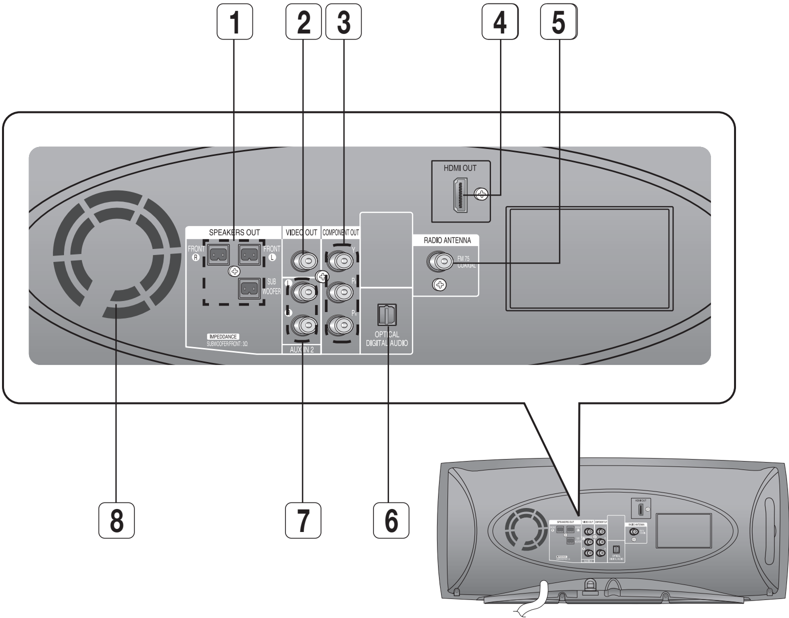
beskrivelse

FRONTPANEL



1	NETT (⏻)-BRYTER	5	SØK NEDOVER OG HOPPE (⏮) -KNAPP	9	Volumknapp
2	PLATESKUFF	6	STOP (■)-KNAPP	10	AUX IN 1- kobling
3	EJECT-KNAPP	7	SPILL/PAUSE (⏯)-KNAPP	11	Inngang Hodetelefoner
4	FUNKSJONSKNAPP	8	SØK OPPOVER OG HOPPE (⏭)-KNAPP	12	USB Port

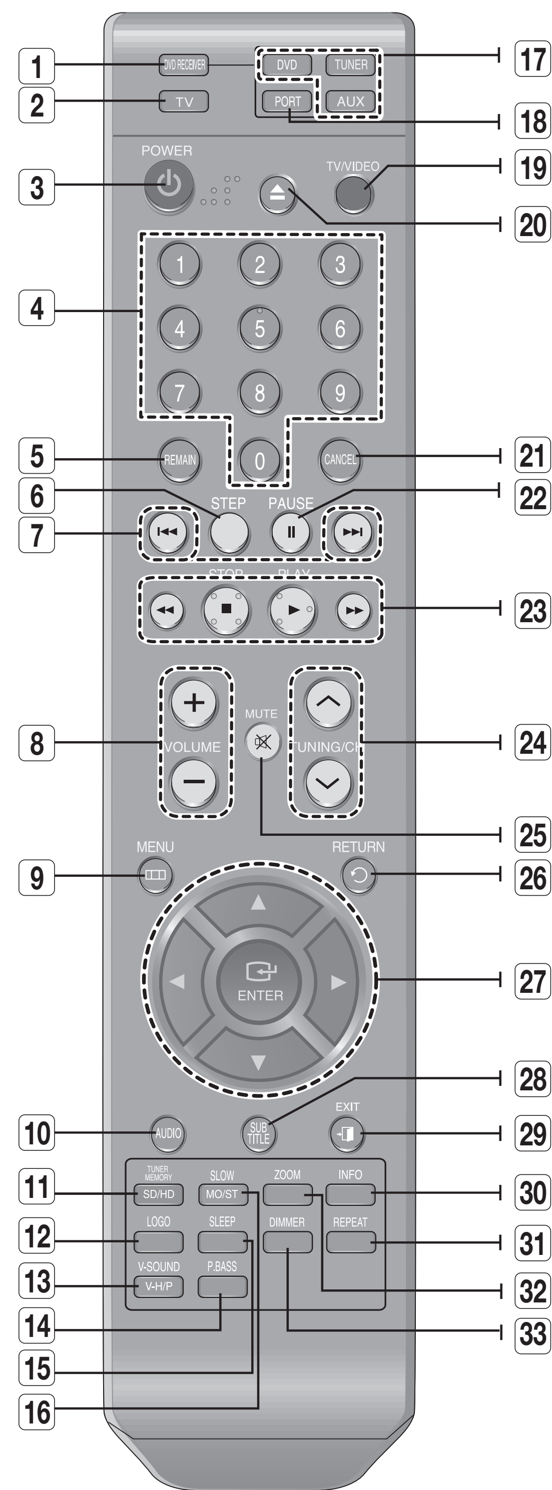
BAKPANEL



1	2.1-KANAL HØYTTALER UTGANGSKONTAKTER	Her skal du koble til front-, senter- og bakhøyttalerne sammen med basselementet.
2	VIDEO UTGANGSKONTAKT	Kople til videoinngangskontaktene på TV-en. (VIDEO IN) til VIDEO OUT-kontakten.
3	KOMPONENTVIDEO UTGANGS-KONTAKTER	Kople en TV med komponentvideoinnganger til disse kontaktene.
4	HDMI OUT-PORT	Bruk HDMI-kabelen og fest denne HDMI-terminalen til HDMI-inngangen på TV-apparatet for å få den beste kvaliteten på TV-bildet.
5	KONTAKT FOR FM-ANTENNE (75Ω)	Her skal du koble til FM-antennen.
6	EKSTERN DIGITAL OPTISK INNGANG	Bruk denne kontakten til å kople til eksternt utstyr som bruker digitale utganger.
7	AUX IN 2-KOPLINGER	Her kan du koble til analoge 2-kanals signaler fra eksterne enheter (som en videospiller).
8	KJØLEVIFTE	Viften går alltid rundt mens strømmen er på. Sørg for minimum 10 cm klaring på alle sider av viften når du plasserer produktet.

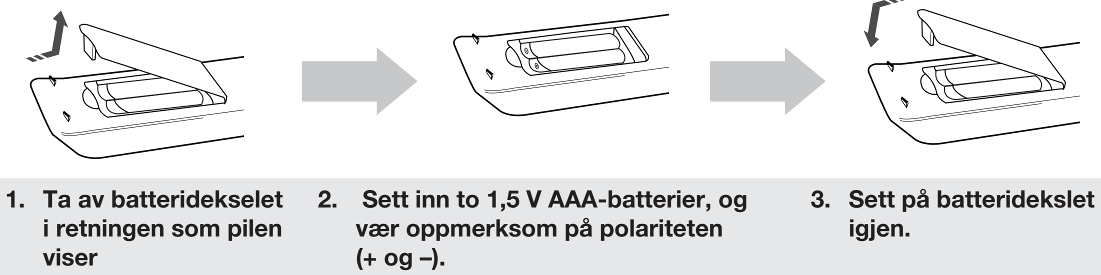
fjernkontroll

OVERSIKT OVER FJERNKONTROLLEN



1	DVD RECEIVER knapp	18	PORT-knapp
2	TV knapp	19	TV/VIDEO knapp
3	POWER knapp	20	EJECT-knapp
4	Siffer (0 ~ 9)-knapper	21	CANCEL-knapp
5	REMAIN-knapp	22	PAUSE-knapp
6	STEP-knapp	23	PLAY-knapp STOP-knapp SEARCH-knapper
7	Innstilling Forhåndsinnstill/CD Hopp-knapp	24	TUNING/CH-knapp
8	VOLUME-knapp	25	MUTE-knapp
9	MENU-knapp	26	RETURN-knapp
10	AUDIO-knapp	27	Markør/ENTER-knapp
11	TUNER MEMORY, Tast for SD (Standard oppløsning)/HD (Høy oppløsning)	28	SUBTITLE-knapp
12	LOGO-knapp	29	EXIT-knapp
13	V-SOUND, V-H/P-knapp	30	INFO-knapp
14	P.BASS-knapp	31	REPEAT-knapp
15	SLEEP-knapp	32	ZOOM-knapp
16	SLOW, MO/ST-knapp	33	DIMMER-knapp
17	DVD DVD-knapp TUNER TUNER-knapp AUX AUX knapp		

Innsetting av batterier i fjernkontrollen



1. **Ta av batteridekselet i retningen som pilen viser**
2. **Sett inn to 1,5 V AAA-batterier, og vær oppmerksom på polariteten (+ og –).**
3. **Sett på batteridekslet igjen.**

Følg disse forholdsreglene for å unngå lekkasjer eller sprekker i cellene:

- Plasser batteriene i fjernkontrollen slik at polariteten stemmer:(+) til (+) og (–) til (–).
- Bruk korrekt batteritype. Batterier kan se like ut selv om de har forskjellig spenning.
- Skift alltid ut begge batteriene samtidig.
- Utsett ikke batteriene for varme eller flammer.

fjernkontroll

SETTE OPP FJERNKONTROLLEN

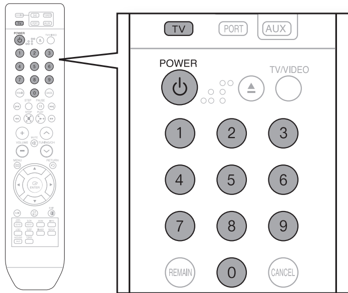
Med denne fjernkontrollen kan du kontrollere visse funksjoner på TV-apparatet.

Når du betjener TV-apparatet fra fjernkontrollen

1. Trykk TV-knappen for å stille fjernkontrollen på **TV**-modus.
2. Trykk **POWER**-knappen for å slå på TV-apparatet.
3. Mens du holder nede **POWER**, taster du inn koden for ditt TV-apparat.
   - Hvis det finnes mer enn én kode oppført for ditt TV-apparat i tabellen, legger du inn én kode om gangen for å finne ut hvilken av dem som fungerer.

     Eksempel : For en Samsung TV

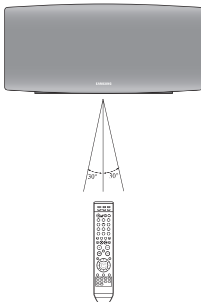
     Mens du holder nede **POWER**, bruker du talltastene til å legge inn 00, 15, 16, 17 og 40.
4. Hvis TV slår seg av er innstillingen ferdig.
   - Du kan bruke TV POWER, VOLUME, CHANNEL og talltastene (0~9).



- Det er ikke sikkert fjernkontrollen fungerer sammen med enkelte TV-merker. I tillegg er det ikke sikkert at alle funksjoner er mulige, avhengig av TV-merket du har.
- Hvis du ikke setter opp fjernkontrollen med koden for ditt TV-merke, vil fjernkontrollen fungere som standard på en Samsung TV.

Virkeområdet til fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan brukes i en avstand på ca.
7 meter i rett linje. Den kan også brukes i en horisontal vinkel på opptil 30° fra fjernkontrollsensoren.



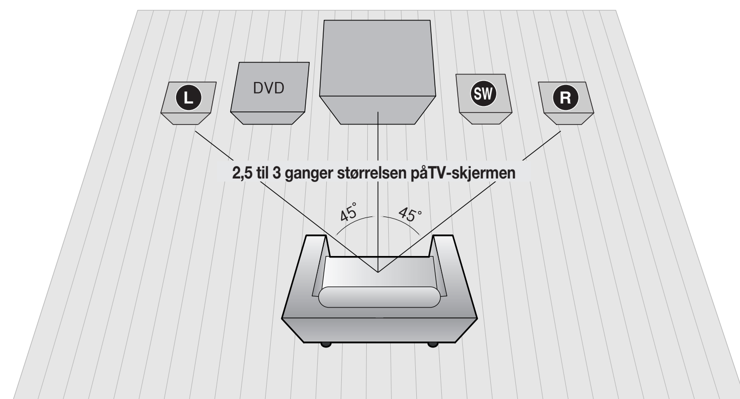
Kodeliste for TV-merker

Nr.	Merke	Kode	Nr.	Merke	Kode
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11,	46	Nikei	03
		12, 13, 14	47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
18	Curtis Mates	59, 61, 63			59, 60, 98
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,	63	Scott	03, 40, 60, 61
		25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

tilkoplinger

Dette avsnittet gir en innføring i de forskjellige måtene du kan koble det digitale hjemmekinoanlegget til andre eksterne komponenter.
Slå av strømmen og kople nettkabelen fra nettet før du flytter eller installerer produktet.

TILKOPLING AV HØYTTALERE



Plassering av Digitalt Hjemmekino
Plasser den i et stativ, på et skap eller under TV-stativet.

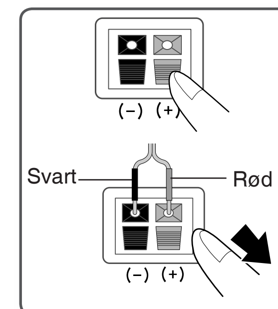
Valg av lytteposisjon
Lytteposisjonen bør ligge ca. 2,5 til 3 ganger bildeskjermstørrelsen på TV-en, fra TV-en.
Eksempel : For 32" TV-er 2 ~ 2,4 m
For 55" TV-er 3,5 ~ 4 m

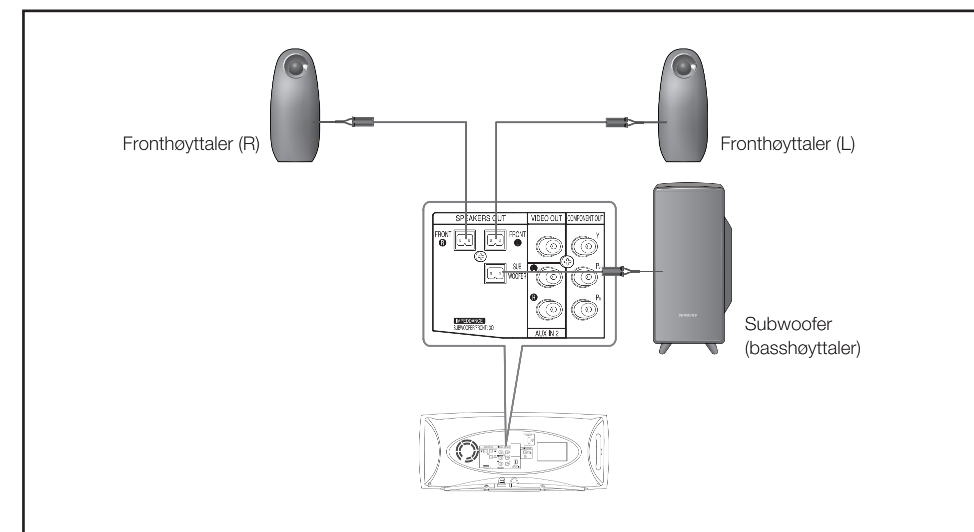
Fronthøyttalere L R
Plasser disse høyttalerne foran deg og slik at de vender innover (ca. 45°) mot deg.
Plasser høyttalerne slik at diskanthøyttaleren er i samme høyde som dine ører.
Innrett fronten av fronthøyttalerne etter fronten på midthøyttaleren eller plasser dem litt foran midthøyttaleren.

Subwoofer SW
Plasseringen av Subwooferen er ikke så kritisk. Plasser den hvor du vil.

Tilkopling av høyttalere

1. Trykk ned terminalhaken på baksiden av høyttaleren.
2. Plugg den svarte ledningen inn i den svarte klemmen (–) og den røde ledningen inn i den røde (+) klemmen, og slipp deretter haken.
3. Fest tilkoplingspluggene på baksiden av hjemmekinoanlegget.
   • Kontroller at fargene på høyttalerterminalene er de samme som på tilkoplingspluggene.





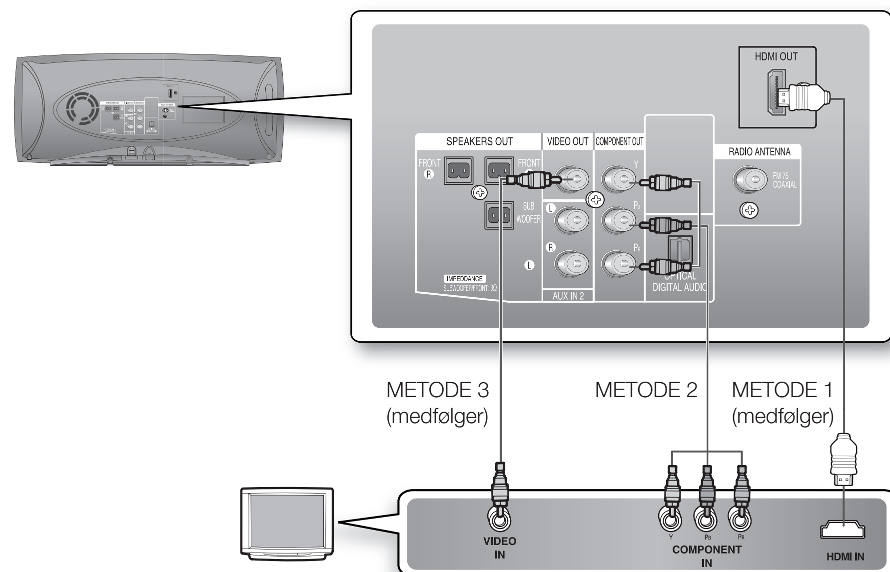
■ Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler faller.
■ Når du kopler høyttalerkablene til høyttalerne, må du påse at polariteten (+/–) er korrekt.
■ Hold subwoofer (sub-bass) høyttaleren i god distanse fra barn, for å forhindre barn i å legge hendene eller fremmede substanser inn i kanalen (åpningen) til subwoofer (sub-bass) høyttaleren.
■ Heng ikke subwooferen på veggen via basshullet.

■ Hvis du setter en høyttaler i nærheten av TV-apparatet, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av magnetfeltet som genereres av høyttaleren. Hvis dette skjer, må du plassere høyttaleren unna TV-apparatet.

tilkoplinger

TILKOPLING AV VIDEO UT TIL TV

Velg én av de tre måtene for å tilslutte til et fjernsyn.



METODE 1 : HDMI

Kople HDMI-kabelen fra HDMI OUT kontakten på baksiden av hovedenheten til HDMI IN kontakten på ditt fjernsyn.

METODE 2 : Komponentvideo

Hvis TV-en har innganger for Component Video kan du kople en Component Video-kabel (medfølger ikke) fra Component Video-utgangen (PR, PB og Y) på baksiden av hovedenheten til Component Video-inngangen på TV-en.

METODE 3 : Komposittvideo

Kople den medfølgende video-kabelen fra VIDEO OUT -kontakten på baksiden av hovedenheten til VIDEO IN-kontakten på TV-en.



- Dette produktet benytter skannemodus med linjesprang 576i(480i) som komponentsignal.
- Bruker du en HDMI-kabel for å tilkople en Samsung TV til hovedenheten kan du betjene hjemmeteatret via TV-ens fjernkontroll. (Dette er kun tilgjengelig med SAMSUNG TV som støtter Anynet+.(HDMI-CEC).)
- Vennligst sjekk Anynet+ logoen, (TV støtter Anynet+ funksjonen hvis det har denne logo).

HDMI autoregistreringsfunksjon

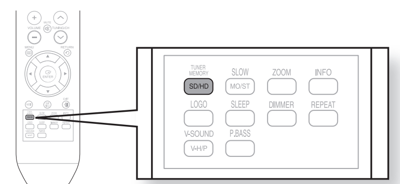
Spillerens videoutgang endres automatisk til HDMI-modus når en HDMI-kabel kobles til mens strømmen er på.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI er et grensesnitt for digital overføring av video- og lyddata i én og samme kontakt.
  Med HDMI sender DVD-hjemmekinoanlegget et digitalt video- og lydsignal og viser et livaktig bilde på TV-apparater som er utstyrt med HDMI-inngangskontakt.
- **Beskrivelse av HDMI-tilkoblingen**
  HDMI-kontakt - Støtter videosignal og digitale lyddata.
  - HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  - Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Innholdsbeskyttelse for digitale medier med høy båndbredde), vises det snø på skjermen.
- **Hvorfor benytter Samsung HDMI?**
  Analoge TV-apparater krever et analogt video-/lydsignal. Når du spiller en DVD, sendes imidlertid data til TV-apparatet digitalt. Derfor trenger man enten en digital-til-analog omformer (i DVD-hjemmekinoanlegget) eller en analog-til-digital omformer (i TV-apparatet). I denne konverteringsprosessen reduseres bildekvaliteten på grunn av støy og signaltap. HDMI-teknologien er overlegen, fordi den ikke trenger noen form for D/A-konvertering, og fordi det sendes et rent digitalt signal fra spilleren til TV-apparatet.
- **Hva er HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system som beskytter DVD-innholdet som sendes via HDMI mot å bli kopiert. Det etablerer en sikker digital kobling mellom videokilden (PC, DVD. etc) og visningsenheten (TV, projektor etc.). Innholdet krypteres i kildeenheten for å hindre at det tas uautoriserte kopier.
- **Hva er Anynet+?**
  Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon av denne enheten gjennom Samsung TV-apparater med Anynet+.
  - Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+ -logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
  - Hvis du slår på spilleren og setter inn en plate, begynner spilleren å spille av platen, og TV-apparatet slår seg automatisk på og kobler over til HDMI-modus.
  - Hvis du slår på spilleren og trykker på Play-knappen (Avspilling) mens det allerede står i en plate, slår TV-apparatet seg på umiddelbart og kobler over til HDMI-modus.

HDMI-FUNKSJONEN

Oppløsningsvalg

Denne funksjonen lar brukeren velge skjermoppløsning på HDMI-utgangen.



I Stopp-modus trykkes og holdes **SD/HD**-knappen (Standard oppløsning/Høyoppløsning) inne på fjernkontrollen.

- Tilgjengelige oppløsninger for HDMI-utgangen er 576p (480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD-oppløsningen (Standard Definisjon) er 576p (480p) og HD-oppløsning (Høy Definisjon) er 720p, 1080i/1080p.

Standardverdien for HDMI-utgangen er 576P (480P).



- Hvis TV-apparatet ikke støtter den konfigurerte oppløsningen, vil du ikke kunne se bildet korrekt.
- Når et HDMI TV er tilkoplet, er ikke kompositt og komponent videosignalene utmatet.
- Se TV håndboken for mer informasjon om hvordan du kan velge Tv-ens Video innmatingskilde.

Hva er HDMI (High Definition Multimedia Interface - Multimediegrensesnitt med høy oppløsning)?

Denne enheten sender DVD-videosignaler digitalt uten behov for en analog konvertering. Du kan få skarpere digitale bilder ved å kople videospilleren til TVapparatet med en HDMI-kabel.

Bruke Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+er en funksjon som gir deg mulighet til å styre annet utstyr fra Samsung med fjernkontrollen fra Samsung TV-en. Anynet + kan brukes ved at dette Hjemmekinoanlegget koples til et Samsung TV med en HDMI-kabel. Dette er kun tilgjengelig med SAMSUNG TV-er som støtterAnynet+.

1. Hovedenheten på Hjemmekinoanlegget koples til et Samsung TV med en HDMI-kabel. (se side 18)

2. Still Anynet+ funksjonen på TV.
(Se TV instruksjonshåndboken for mer informasjon).
- Nå kan du styre Hjemmekinoanlegget med fjernkontrollen til TV-en. (Tilgjengelige TV-knapper : ⏪, ■, ▶, ⏩, ▲, ▼ og ◄, ► knapper, ⓪~⑨ knapp)

Med Anynet+
Du kan betjene denne enheten, slå på TV-en eller se en film ved å trykke Play-tasten på fjernkontrollen til Samsung TV-en.

Hvis du velger TV-en



Aktiver Anynet+(HDMI-CEC) ved å trykke på Anynet+ på TV-apparatet.
- **Receiver** : **On** : Du kan høre på audio/lyd via hjemmekinoanlegget.
- **Receiver** : **Off** : Du kan høre på audio/lyd via TV.

Hvis du velger Hjemmekino



Velg <**THEATER**> for å koble til og still opsjonene for hver del nedenfor.
- **Se på TV** : Hvis Anynet+ (HDMI-CEC) er aktivert, og du velger View TV (Se på TV), vil hjemmekinoanlegget automatisk bytte til digitalt modus.
- **TEATER Meny** : du kan gå inn på og kontrollere hjemmekinoanleggets meny.
- **TEATER Betjening** : Hjemmeteatrets disk avspillingsinformasjon blir vist. Du kan styre bruken av plater på hjemmekinoanlegget, som tittel, kapittel og undertekster.
- **Receiver** : **On** : Du kan høre på audio/lyd via hjemmeteatret.
- **Receiver** : **Off** : Du kan høre på audio/lyd via TV.

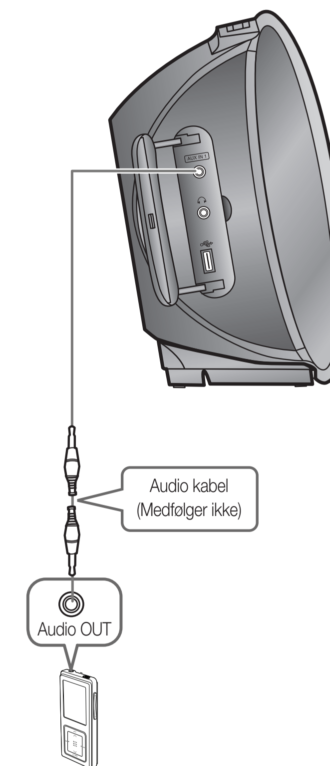


- Teaterfunksjonen er bare tilgjengelig når du lytter på lyden via hjemmekinoanlegget når den digitale optiske kabelen er benyttet.

SLIK KOPLER DU TIL AUDIO FRA EKSTERNT UTSTYR

AUX1: Tilkopling av en ekstern komponent/MP3 spiller

Komponenter som f.eks en MP3 spiller

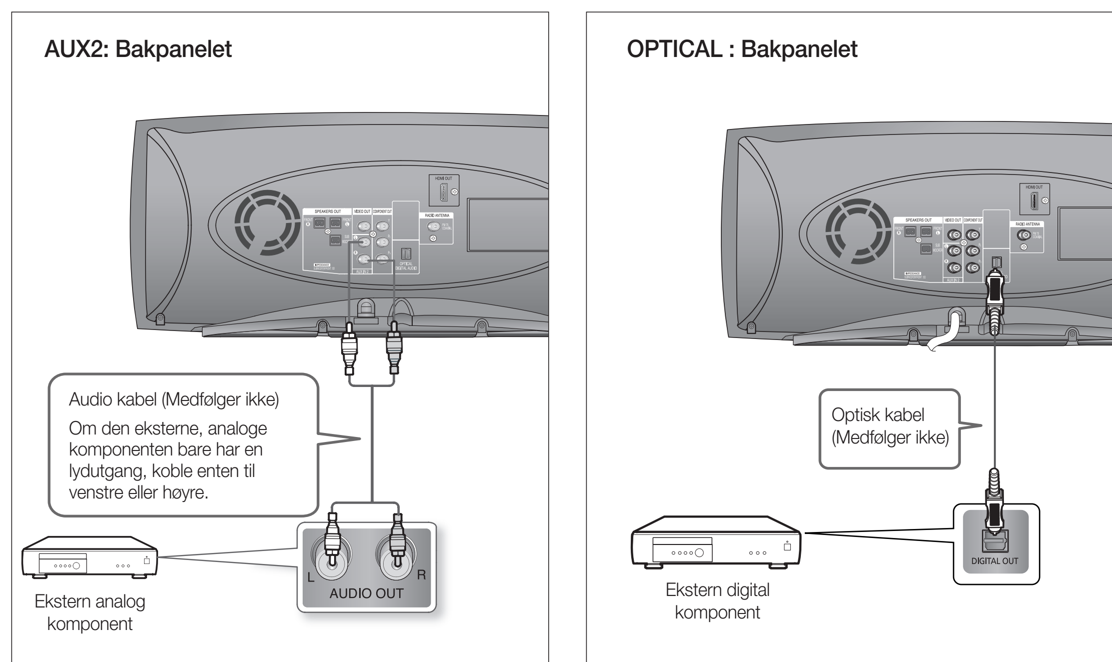


1. Tilkoble AUX IN 1 (Audio/Lyd) på hjemmekinoanlegget til Audio/lyd ut på den eksterne komponenten/MP3 spilleren.

2. Trykk **AUX**-knappen på fjernkontrollen for å velge <**AUX1**> inngang.
- Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten.
Modusen veksler som følgende :
DVD/CD ➞ DIGITAL IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ FM.



- Når enheten er slått på, og du kobler til en iPod MP3-spiller, vil enheten lade batteriet på spilleren.



AUX2: Tilkopling av en ekstern analog komponent

Analogsignal komponent f. eks en videospiller.

1. Tilkople AUX IN 2 (Audio) på hjemmekinoanlegget til Audio Out ut på den eksterne analoge komponenten.
   - Sørg for å matche farger.
2. Trykk **AUX**-knappen på fjernkontrollen for å velge <**AUX2**> inngang.
   - Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten.
     Modusen veksler som følgende :
     DVD/CD ➞ DIGITAL IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ FM.

- Du kan kople Video Output-kontakten på VCR-en til TV-apparatet, og kople Audio Output-kontakten på VCR-en til dette produktet.

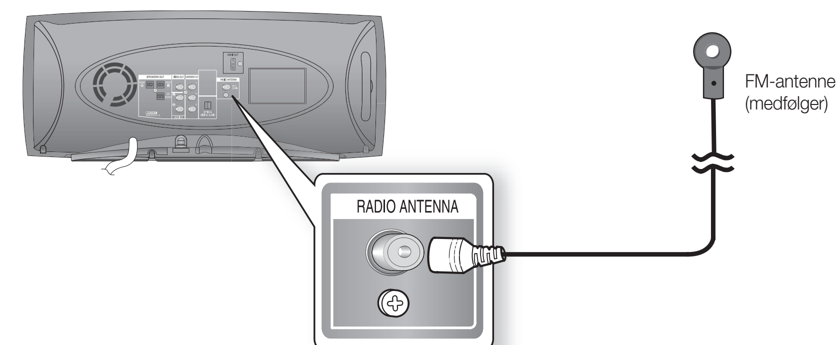
OPTICAL : Slik kopler du til eksternt digitalt utstyr

Utstyr for digitale signaler som for eksempel Set-Top digital boks.

1. Kople sammen den digitale inngangen (OPTICAL) med den digitale utgangen på den eksterne digitale komponenten.
2. Trykk **AUX** på fjernkontrollen for å velge <**DIGITAL IN**> inngang.
   - Du kan også bruke FUNCTION-knappen på hovedenheten.
     Modusen veksler som følgende :
     DVD/CD ➞ DIGITAL IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ FM.

TILKOPLING AV FM-ANTENNE

1. Kople FM-antennen, som følger med, til FM 75Ω COAXIAL-kontakten.
2. Drei antennen langsomt rundt til du finner en retning hvor mottaket er godt, og fest den deretter til veggen eller til annet fast underlag.

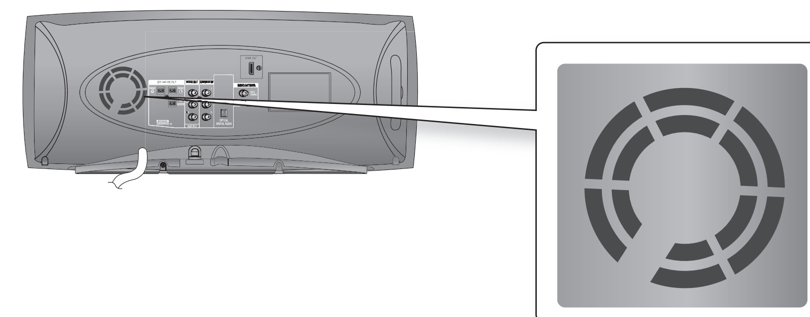


- Denne enheten mottar ikke AM-sendinger.

Kjølevifte

Kjølevifta forsyner enheten med kald luft for å hindre overheting.
Ta disse forholdsreglene for din egen sikkerhets skyld.

- Kontroller at enheten har god ventilasjon. Hvis ventilasjonen er dårlig, kan temperaturen inni enheten stige og ødelegge den.
- Dekk ikke til kjølevifta eller luftehullene. (Hvis kjølevifta eller luftehullene er tildekket med en avis eller et tøystykke, kan det bygge seg opp varme inni enheten, og en brann kan bli resultatet.)

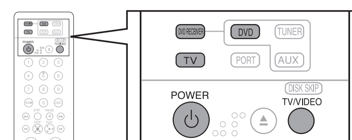


før du tar i bruk hjemmekinoen

Fjernkontrollen til DVD Hjemmekinoanlegg kan brukes til å styre Samsung TV-er.

1. Plugg strømkabelen til hovedenheten inn i strømforsyningen.





2. Trykk **DVD RECEIVER**-knappen for å stille inn DVD RECEIVER-modus for å kunne betjene DVD Hjemmekinoen
3. Trykk **FUNCTION**-knappen på hovedenheten eller **DVD**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere DVD/CD-avspilling.
4. Trykk **TV**-knappen for å stille fjernkontrollen på TV-modus.
5. Trykk **POWER**-knappen for å slå på din Samsung-TV med denne fjernkontrollen.
6. Trykk **TV/VIDEO**-knappen for å velge VIDEO-modus på TV-apparatet.

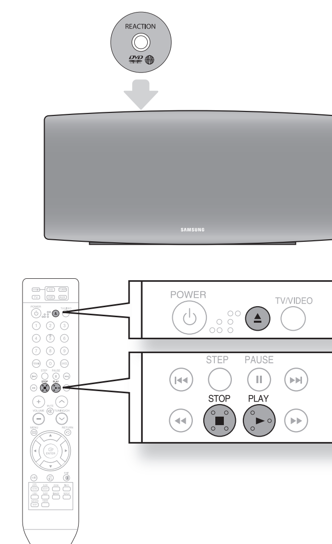


avspilling

PLATEAVSPILLING



1. Sett inn en plate lodrett i plateskuffen.
   - Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.
2. Lukk skuffen igjen ved å trykke på **PLAY** (▶).
   - Avspillingen starter automatisk.



For å stoppe avspillingen, trykk STOP (■) under avspilling.

- Hvis du trykker en gang, blir <**PRESS PLAY**> vist, og stopp-posisjonen blir lagret i minnet. Hvis du trykker på **PLAY** (▶)-knappen eller **ENTER**-knappen, blir avspillingen gjenopptatt fra der den stoppet. (Denne funksjonen virker bare med DVD-er.)
- Hvis du trykker to ganger, blir <**STOP**> vist, og hvis du trykker på **PLAY** (▶)-knappen, starter avspillingen fra begynnelsen.

For å avbryte avspillingen midlertidig, trykk PAUSE (⏸) under avspilling.

- Trykk på **PLAY** (▶)-knappen igjen for å gjenoppta avspillingen.



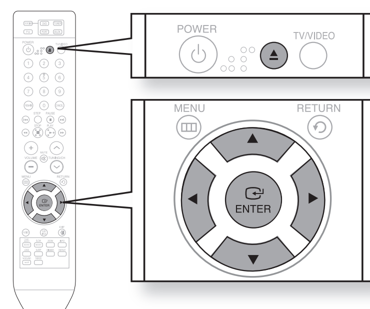
- Det innledende skjermbildet kan være forskjellig avhengig av innholdet på platen.
- En piratkopi vil kanskje ikke være avspillbar i spilleren. Dessuten vil det ikke være i samsvar med anbefalinger fra CSS (Content Scrambling System - et kopibeskyttelsessystem).

MP3/WMA-CD-AVSPILLING

Data-CD-er (CD-R, CD-RW) kodet i MP3/WMA-format kan spilles.



1. Legg inn MP3/WMA disken.
   - MP3/WMA-menyskjermen blir vist, og avspillingen starter.
   - Utseendet til menyen avhenger av MP3/WMA-platen.
   - WMA-DRM-filer kan ikke spilles av.
2. I Stopp-modus, bruk ▲, ▼, ◄, ► for å velge album, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Bruk ▲, ▼ for å velge sporet.
3. For å skifte album, bruk ▲, ▼, ◄, ► for å velge et annet album i Stopp-modus, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på **STOP** (■)-knappen for å stoppe avspillingen.



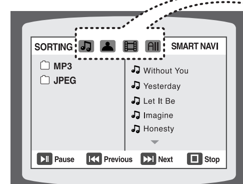




- Avhengig av opptaksmodus kan noen MP3/WMA-CD-plater ikke spilles.
- Innholdsfortegnelsen på en MP3/WMA-CD varierer avhengig av MP3/WMA-sporformatet tatt opp på platen.

Spille et fil-ikon på skjermen,

- **Trykk ▲, ▼, ◄, ► -knappen når den er i stoppmodus, og velg ønsket ikon fra den øverste delen av menyen.**



Musikkfil-ikon : For å spille av kun musikkfiler, velger du -ikonet.

Bildefil-ikon : For å vise kun bildefiler, velger du -ikonet.

Filmfil-ikon : For å vise kun filmfiler, velger du -ikonet.

Alle filer-ikon : For å velge alle filer, velger du All -ikonet.

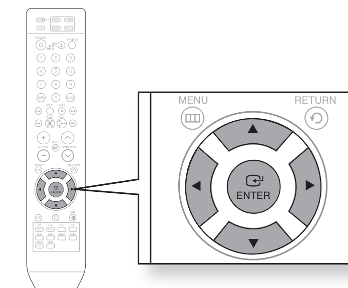
AVSPILLING AV JPEG-FIL

Bilder som er tatt med et digitalkamera eller et videokamera, eller JPEG-filer på en PC kan lagres på en CD og deretter avspilles med denne hjemmekinoen.

Rotate/Flip-funksjon

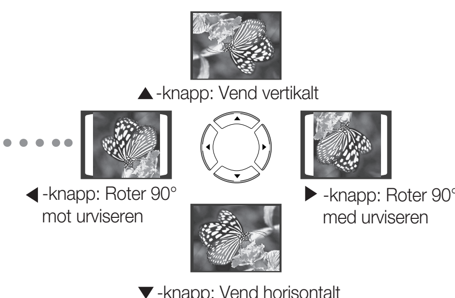


Trykk markør ▲, ▼, ◄, ► -knappene under avspilling.





Originalbilde





- Maksimumsoppløsningene som støttes av dette produktet er 5120 x 3480 (eller 19.0M piksler) for standard JPEG-filer og 2048 x 1536 (eller 19.0M piksler) for progressive bildefiler.
- Hvis en JPEG fil er avspilt når HDMI utmatingsresolusjonen er 720p/1080i/1080p, er modusen automatisk konvertert til 576p(480p) modus.

DIVX-AVSPILLING

Funksjonene på denne siden gjelder avspilling av DIVX-plate.

Hopp framover/bakover

Under avspilling, trykk på ⏮, ⏭ knappen.

- Går til neste fil hver gang du trykker på ⏭ knappen, hvis det er mer enn 2 filer på platen.
- Går til forrige fil når du trykker på ⏮ knappen, hvis det er med enn 2 filer på platen.

Hurtig avspilling

Under avspilling, trykk på ◀◀, ▶▶ knappen.
For å spille av platen med høyere hastighet, trykker du ◀◀ eller ▶▶ under avspillingen.

- Hver gang du trykker en av knappene, endres avspillingshastigheten slik:
  2x ➞ 4x ➞ 8x ➞ 32x ➞ Normal.

5 Minutters hoppefunksjon

Under avspilling, trykk på ◀, ▶ knappen.

- Avspillingen hopper 5 minutter framover når du trykker ▶ knappen.
- Avspillingen hopper 5 minutter tilbake når du trykker ◀ knappen.

Lydskjerm

Trykk på **AUDIO**-knappen

- Hvis det er flere lydspor på en plate, kan du skifte mellom dem.
- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom "**AUDIO <1/N, 2/N ...>**" og <✋> .

■ ✋ blir vist hvis det er et støttet språk i platen.

Subtitle-display

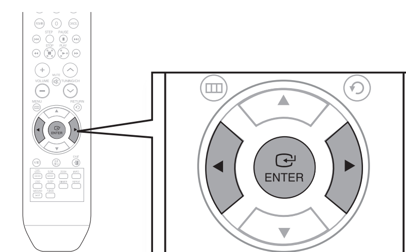
Trykk på **SUBTITLE**-knappen

- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom <**SUBTITLE (1/N, 2/N ...)**> og <**SUBTITLE OFF**>.
- Hvis platen bare har en tekstfil, vil den automatisk bli spilt.
- Se punkt 2 (tekstfunksjon) under for mer informasjon om bruk av undertekst sammen med DIVX-plater.

Hvis disken har mer enn én undertekst-fil

Hvis disken har mer enn én undertekst-fil er det mulig at standard-underteksten ikke matcher filmen og du må velge untertekst-språk på følgende måte:

1. I stoppmodus trykk (▲, ▼) knappen, velg ønsket undertekst (▭) fra TV-skjermen og trykk **ENTER**-knappen.
2. Når du velger ønsket DivX fil fra TV-skjermen avspilles filmen som normalt.



DivX(Digital internet video express)

DivX er et videofilformat utviklet av Microsoft basert på MPEG4 for å frambringe lyd- og videodata over Internett i sanntid.

MPEG4 blir brukt til videokoding og MP3 for lydkoding slik at brukerne kan se på en film med lyd og bilde i DVD-kvalitet.

1. **Støttede formater**

   Dette produktet fremskaffer bare følgende mediaformater. Hvis ikke både bilde- og lydformatet blir støttet samtidig, kan brukeren oppleve problemer som brutt bilde eller manglende lyd.

   Støttede Video formater

Format	AVI	WMV
Støttede versjoner	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

   Støttede Audio formater

Format	MP3	WMA	AC3
Bithastighet	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Samplingsfrekvens	44.1khz		44.1/48khz

   - Bildeforhold: Selv om standard DivX-oppløsning er 640*480 piksler (4:3), støtter dette produktet opp til 800X600 piksler (16:9). Fjernsynsskjermoppløsninger som er høyere enn 800, støttes ikke.
   - Når du spiller en plate hvor samplingshastigheten er høyere enn 48khz eller 320kbps, kan skjermen riste under avspillingen.

2. **Tekstrelatert**
   - Du må ha noe erfaring med videouttrekk og redigering for å bruke denne funksjonen riktig.
   - For å bruke tekstfunksjonen, lagre tekstfilen (*.smi) med det samme filnavnet som DivX-mediafilen (*.avi) i den samme mappen.
     Eksempel. Root Samsung_007CD1.avi
     Samsung_007CD1.smi
   - Opptil 60 alfanumeriske tegn eller 30 østasiatiske tegn (2 bytetegn som koreansk og kinesisk) for filnavnet.

BRUK AV PLAYBACK FUNKSJON

Visning av plateinformasjon

DVD CD MP3 JPEG DivX

Du kan se avspillingsinformasjon fra platen på TV-skjermen.

Trykk på **INFO**-knappen.

- Plateinformasjonen som blir vist, kan variere noe avhengig av platen.
- Du kan også velge DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC, avhengig av platen.

blir vist på TV-skjermen!

Hvis dette symbolet kommer frem på skjermen når en tast trykkes ned, vil denne funksjonen ikke være mulig å utføre under den aktuelle avspillingen.

Informasjon på TV-skjermen

DVD – DVD-display	TITTEL-display	MEDGÅTT TID-display	LR – STEREO (L/R)-display
DVD AUDIO – DVD-AUDIO display	KAPITTEL-display	GJENTA PLAYBACK-display	DOLBY DIGITAL – DOLBY DIGITAL-display
CD – CD-display	SPOR (FIL)-display	LYDSPRÅK-display	ANGLE-display
	GRUPPE display	UNDERTITTEL-display	

Kontroll av gjenstående tid

DVD CD MP3

Trykk på **REMAIN**-knappen.

- For kontroll av den totale og den gjenstående tiden til en tittel eller et kapittel som blir spilt.

Hver gang du trykker på REMAIN-knappen

DVD-VIDEO: TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

DVD-AUDIO: GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN

CD: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3: TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Hurtig avspilling

DVD CD MP3 DivX

Trykk på ◀◀, ▶▶ knappen.

- Hver gang du trykker på knappen under avspilling, endrer avspillingen seg slik:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY

- Ved hurtig avspilling av CD eller MP3-plate, vil lyd bare høres i 2x hastighet og ikke i 4x, 8x og 32x hastighet.

Langsom avspilling

DVD DivX

Trykk på **SLOW** -knappen.

- Hver gang du trykker på knappen under avspilling, endrer avspillingen seg slik:

DVD: I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ◀I1/2 → ◀I1/4 → ◀I1/8 → ▶ PLAY

DivX: I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ▶ PLAY

- Det vil ikke kunne høres lyd under langsom avspilling.
- Langsom avspilling bakover virker ikke med DivX.

Hoppe over scener/sanger

DVD MP3

Trykk på I◀◀, ▶▶I knappen.

- Hver gang du trykker kort på knappen under avspilling, vil det forrige eller det neste kapittlet, sporet eller registeret (filen) bli spilt.
- Du kan ikke hoppe over kapitler etter hverandre.

Gjentatt avspilling

DVD CD MP3 JPEG DivX

Med gjentatt avspilling kan du spille et kapittel, en tittel, et spor (sang) eller en mappe(MP3-fil) gjentatte ganger.

Trykk på **REPEAT**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen under avspilling, skifter gjentatt avspillingsmåte slik:



DVD-VIDEO: REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

DVD-AUDIO: REPEAT : TRACK → REPEAT : GROUP → REPEAT : OFF

CD: REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

CD JPEG DivX: REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

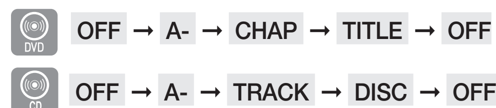
CHAPTER : Spiller det valgte kapitlet gjentatte ganger.
TITLE : Spiller den valgte tittelen gjentatte ganger.
GROUP : Spiller av den valgte gruppen gjentatte ganger.
RANDOM : Spiller spor i tilfeldig rekkefølge. (Et spor som allerede har blitt spilt, kan bli spilt på nytt.)
TRACK : Spiller det valgte sporet gjentatte ganger.
DIR : Spiller alle spor i den valgte mappen gjentatte ganger.
DISC : Spiller hele platen gjentatte ganger.
OFF : Annullerer gjentatt avspilling.

Valg av gjentatt avspillingsmåte fra plateinformasjonsskjermen

DVD CD

1. Trykk på **INFO**-knappen to ganger.
2. Trykk på markør ► knappen og gå til REPEAT PLAYBACK (⟲)-displayet.
3. Trykk på markør ▼ knappen og velg ønsket gjentatt avspillingsmåte.
   - For å velge et nytt album og spor, gjenta steg 2 og 3 ovenfor.
4. Trykk på **ENTER**-knappen.

DVD: OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF



CD: OFF → A- → TRACK → DISC → OFF

- For DivX, MP3 og JPEG-disker kan du ikke velge Gjenta fra informasjonsdisplay skjermen.

A-B Gjentatt avspilling

DVD

Du kan spille av en angitt seksjon på en DVD gjentatte ganger.

1. Trykk på **INFO**-knappen to ganger.
2. Trykk på markør ► knappen og gå til REPEAT PLAYBACK (⟲)-displayet.
3. Trykk på ▲, ▼ for å velge A-, og trykk deretter **ENTER**.
   - Når du trykker på **ENTER**-knappen, blir den valgte posisjonen lagret i minnet.
4. Trykk på **ENTER**-knappen på slutten av det ønskede segmentet.
   - Det spesifiserte segmentet blir spilt gjentatte ganger.



➣ For å gå tilbake til normal avspilling, trykk på markør ▲, ▼ -knappene og velg ⟲ **OFF**.

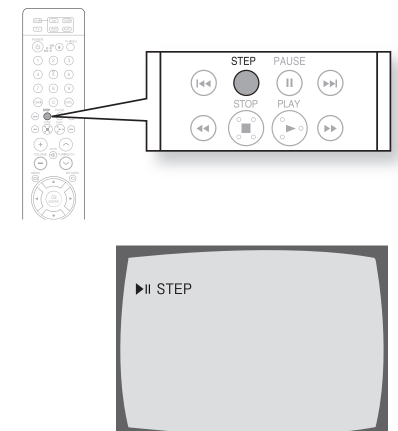
- A-B Repeat-funksjonen fungerer ikke med DivX, MP3- eller JPEG-plater.

Trinnfunksjon

DVD DivX

Trykk på **STEP**-knappen

- Bildet beveger seg en ramme framover hver gang du trykker på knappen under avspilling.



- Ingen lyd høres under en step motion avspilling.

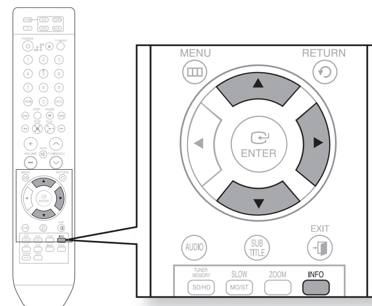
Vinkelfunksjon

DVD

Med denne funksjonen kan du se på samme scene fra forskjellige vinkler.

1. Trykk på **INFO**-knappen.
2. Trykk på markør ► -knappen for å gå til ANGLE (🎥) -displayet.
3. Trykk på markør ▲, ▼ -knappene eller siffertastene for å velge ønsket vinkel.
   - Hver gang du trykker på knappen, endrer vinkelen seg slik:

   🎥1/3 → 🎥2/3 → 🎥3/3 → 🎥1/3



- Vinkelfunksjonen virker bare for plater som er tatt opp fra forskjellige vinkler.

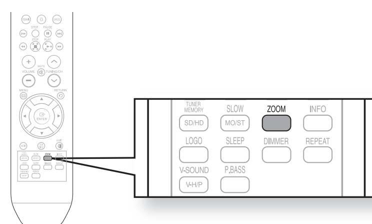
Zoom (skjermforstørrelse)-funksjon

DVD

Med denne funksjonen kan du forstørre et bestemt område av det viste bildet.

1. Trykk på **ZOOM**-knappen.
2. Trykk på markør ▲, ▼, ◄, ► -knappen for å gå til ANGLE (🎥)-displayet.
3. Trykk på **ENTER**-knappen.
   - Hver gang du trykker på knappen, endrer zoom-nivået seg slik:

   ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF



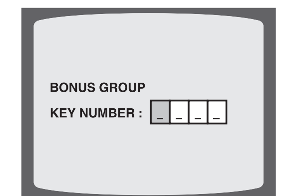


Bonusgruppe

DVD-AUDIO

Noen DVD-AUDIO-plater har ekstra "bonusgrupper" som krever en 4-sifret kode for å at du skal få tilgang. Se på platens emballasje for detaljer om denne koden.

Når du spiller av en DVD-Audio-plate med en bonusgruppe, vil inntastingskjermen for koden vises automatisk.



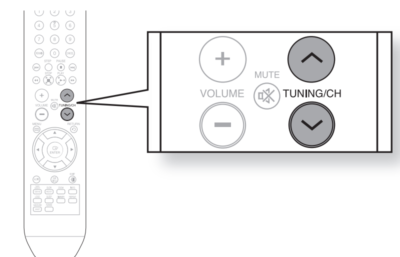
- Hvis du løser ut platen, slår av spilleren eller trekker ut strømledningen må du taste inn koden på nytt.

Navigere

DVD-AUDIO

Under avspilling kan du trykke på ∨, ∧ -knappen på fjernkontrollen.

- Du kan velge ønsket bilde fra en DVD-Audio-plate som inneholder bilder.
- På noen plater kan det hende at du ikke kan velge bilder.

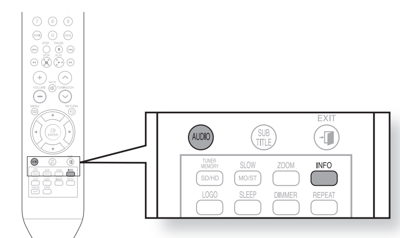


Funksjon for valg av lydspråk

DVD

1. Trykk på **INFO**-knappen to ganger.
2. Trykk på markør- ▲, ▼ knappene eller siffertastene for å velge ønsket talespråk.
   - Avhengig av antall språk på en DVD-plate, vil et nytt lydspråk bli valgt (ENGELSK, SPANSK, FRANSK osv.) hver gang du trykker på knappen.

   EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3



- Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke på **AUDIO**-knappen på fjernkontrollen.
- Det er ikke sikkert at funksjonen Audio Language (Lydspråk) er tilgjengelige, dette avhenger av platen.

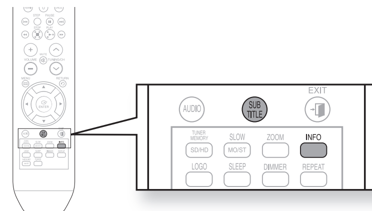
avspilling

Funksjon for valg av tekstspråk

DVD

1. Trykk på **INFO**-knappen to ganger.
2. Trykk på markør ► knappen for å gå til **SUBTITLE** (▭) -displayet.
3. Trykk på markør ▼ knappene eller siffertastene for å velge ønsket tekstspråk.

EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03





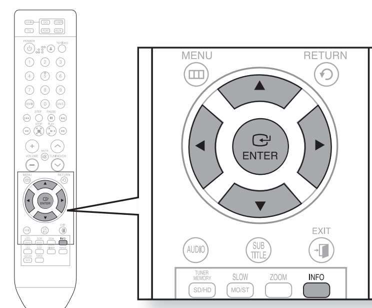
- Du kan også trykke inn **SUBTITLE**-tasten på fjernkontrollen for å sette i gang denne funksjonen.
- Tekst- og talespråkfunksjonen virker ikke på alle plater.

Gå direkte til en scene/sang

DVD CD MP3 JPEG



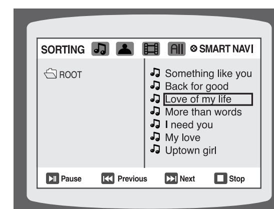
1. Trykk på **INFO**-knappen.
2. Trykk på markør ▲, ▼ -knappene eller siffertastene for å velge ønsket tittel/spor ( ) og trykk deretter på **ENTER**-tasten.
3. Trykk på markør ◄, ► -knappene for å gå til kapittel ( ) -displayet.
4. Trykk på markør ▲, ▼ knappene eller siffertastene for å velge ønsket kapittel, og trykk deretter på **ENTER**-tasten.
5. Trykk på markør ◄, ► -knappene for å gå til tid ( ) -displayet.
6. Trykk på siffertastene for å velge den tiden du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-tasten.





Trykk på **siffer**-tastene.

- Den filen du har valgt, blir spilt.
- Når du spiller en MP3- eller JPEG-plate, kan du ikke bruke ▲, ▼ for å flytte en mappe.
  For flytte til en mappe, trykk **STOP** (■) og deretter ▲, ▼.





- Du kan trykke på ⏮, ⏭ fjernkontrollen for å gå direkte til ønsket tittel, kapittel eller spor.
- Det avhenger av platen om du kan gå til den valgte tittelen eller tiden.

Bruk av platemenyen

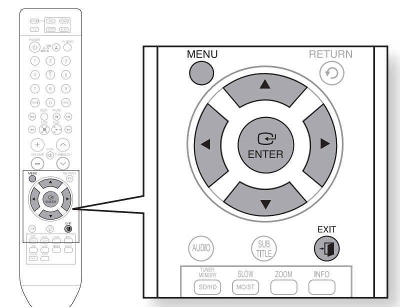
DVD

Du kan bruke menyene for talespråk, tekst, profil osv.

Innholdet i DVD-menyen varierer fra plate til plate.

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▲, ▼ knappene for å gå til <**Disc Menu**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Hvis du velger en platemeny som ikke er støttet av platen, blir meldingen <**This menu is not supported**> vist på skjermen.
3. Trykk på markør ▲, ▼, ◄, ► -knappene for å velge ønsket funksjon.
4. Trykk på **ENTER**-knappen.

➢ **Trykk på EXIT-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.**







- Visning av platemenyen kan variere, avhengig av platen.

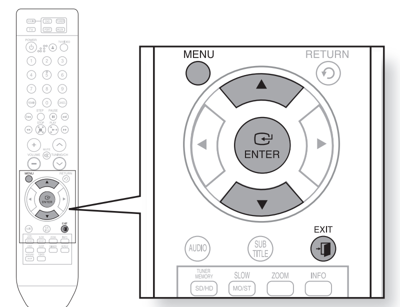
Bruk av tittelmenyen

DVD

For DVD-er som inneholder flere titler, kan du se tittelen på hver film. Tilgangen til denne funksjonen kan variere avhengig av platen.

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▲, ▼ -knappen for å gå til <**Title Menu**>.
3. Trykk på **ENTER**-knappen.
   - Tittelmenyen blir vist.v

➢ **Trykk på EXIT-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.**







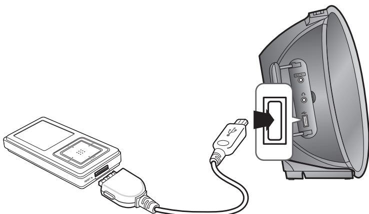
- Visning av tittelmenyen kan variere, avhengig av platen.

avspilling

SPILLE MEDIAFILER VED HJELP AV USB HOST-FUNKSJONEN

Du kan spille mediefiler, som f.eks. bilder, filmer og musikk lagret i en MP3-spiller, USB-minne eller digitalkamera i høykvalitets video med 5.1 kanal hjemmekinolyd ved å kople lagringsenheten til USB-porten på hjemmekinoen.

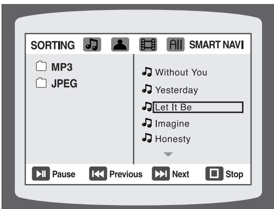
1. Tilkoble USB-enheten til USB-porten på siden av enheten.
2. Trykk **FUNCTION**-knappen på hovedenheten eller **PORT**-knappen på fjernkontrollen for å velge USB-modus.
   - <**USB**> vises på displayskjermen og forsvinner deretter.
   - USB MENU-skjermen vises på TV-skjermen, og den lagrede filen avspilles.
3. Trykk **STOP** (■))-knappen for å stoppe avspillingen.



Sikker fjerning av USB

For å unngå å skade minnet som er lagret i USB-enheten, må man foreta sikker fjerning før man kopler fra USB-kabelen.

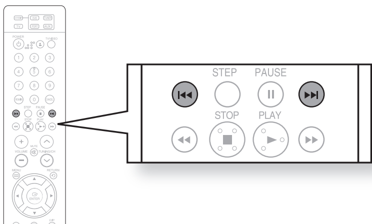
- Trykk **STOP** (■))-knappen to ganger etter hverandre. Displayet viser **REMOVE USB**.
- Fjern USB-kabelen.



Hoppe framover/bakover

Trykk ⏮, ⏭ -knappen under avspilling.

- Når det er mer enn én fil, velges neste fil når du trykker ⏭ -knappen.
- Når det er mer enn én fil, velges forrige fil når du trykker ⏮ -knappen.

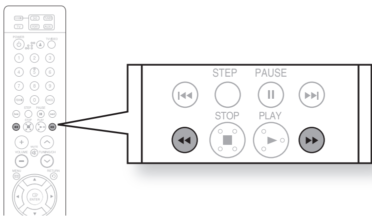


Hurtig avspilling

Trykk ◀◀, ▶▶ -knappen under avspilling.

- Hver gang du trykker en av knappene, endres avspillingshastigheten slik:

2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



Kompatible enheter

1. USB-enheter som støtter USB Mass Storage v1.0 (USB-enheter som fungerer som en flyttbar plate i Windows (2000 eller nyere) uten ekstra installasjon av driver.).
2. MP3-spiller: MP3-spillere av typen HDD og flash.
3. Digitalkamera: Kameraer som støtter USB Mass Storage v1.0.
   - Kameraer som fungerer som en flyttbar enhet i Windows (2000 eller nyere) uten ekstra installasjon av driver.
4. USB HDD og USB flashdrive: Enheter som støtter USB2.0 eller USB1.1.
   - Du kan oppleve at det er forskjell i avspillingskvaliteten når du kopler til en USB1.1-enhet.
   - For en USB HDD må du huske å kople en hjelpekabel til USB HDD-enheten for å oppnå riktig drift.
5. USB kortleser: USB kortleser med ett spor og multispor USB kortleser.
   - Det er ikke sikkert at USB kortleseren støttes, dette avhenger av produsenten.
   - Hvis du installerer flere minneenheter i en multi-kortleser, kan du får problemer.
6. Hvis du benytter en USB forlengelseskabel, er det ikke sikkert at USB-enheten gjenkjennes.

Støttede formater

Format	Filnavn	Filforlengelse	Bithastighet	Versjon	Piksel	Samplings-hastighet
Stillbilde	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musikk	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) støttes ikke.
- Digitalkameraer som benytter PTP-protokoll eller som krever ekstra programinstallasjon når de koples til en PC, støttes ikke.
- Enhet som benytter filsystemet NTFS, støttes ikke.(Kun filsystemet FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) støttes.)
- Når enkelte MP3-spillere koples til dette produktet, er det ikke sikkert at de virker, dette avhenger av sektorstørrelsen til filsystemet deres.
- USB HOST-funksjonen støttes ikke hvis et produkt som overfører mediafiler via sitt produsentspesifikke program er tilkoplet.
- Opererer ikke sammen med Janus-aktivert MTP (Media Transfer Protocol)-enheter.
- USB vertsfunksjonen til dette produktet støtter ikke alle USB-enheter.
  Se side 51 for informasjon om støttede enheter.

systemoppsett

På en enkel måte kan du sette opp dette hjemmekinoanleggets funksjoner slik at du får mest ut av det i hjemmemiljøet.

INNSTILLING AV SPRÅKET

OSD(On-Screen Display)-standardspråket er engelsk.



1. I stoppmodus, trykk på MENU-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
3. Velg <**LANGUAGE**> og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappen, velg <**OSD LANGUAGE**> og trykk på **ENTER** eller ►-knappen.
5. Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å velge ønsket språk, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Når innstillingen er fullført, og hvis språket er engelsk, vil OSD bli vist på engelsk.



➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

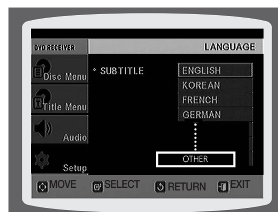
➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

- **OSD LANGUAGE** : Valg av OSD-språk
- **AUDIO** : Valg av Talespråk (tatt opp på platen)
- **SUBTITLE** : Valg av Tekstspråk (tatt opp på platen)
- **DISC MENU** : Valg av platemenyspråk (tatt opp på platen)

※ Hvis det språket du velger, ikke er tatt opp på platen, vil ikke menyspråket endres selv om du stiller det til det språket du ønsker.

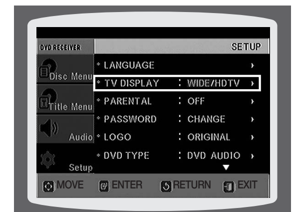


- **OTHERS** : For å velge et annet språk, velg OTHERS og tast inn språkkoden for ditt land. språk for AUDIO, SUBTITLE og DISC MENU kan velges.



INNSTILLING AV TV-SKJERMTYPE

Avhengig av hvilken type TV du har (widescreen eller 4:3), kan du velge bildesideforhold for fjernsynet.



1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**TV DISPLAY**> og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å velge ønsket funksjon og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Når innstillingen er fullført, kommer du tilbake til forrige skjermbilde.



➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Innstilling av TV-bildesideforholdet (skjermstørrelse)

Forholdet mellom den horisontale og den vertikale skjermstørrelsen på en TV er vanligvis 4:3, mens den på widescreen og TV-er med høyt linjetall er 16:9. Dette forholdet blir kalt bildesideforholdet. Når du spiller DVD-er tatt opp med forskjellig skjermstørrelse, må du stille inn bildesideforholdet slik at det passer til din TV eller monitor.

For en standard-TV, velg enten <**4:3PS**> eller <**4:3LB**> etter hva du selv foretrekker. Velg <**WIDE/HDTV**> hvis du har en widescreen-TV.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Velg denne for å spille en 16:9-film i PS-modus på en vanlig TV.
- Du får bare med deg den sentrale delen av bildet (sidene av 16:9-bildet blir kuttet av).



4:3LB (4:3 Letterbox)
Velg denne for å spille en 16:9-film i LB-modus på en vanlig TV.
- Du får en svart stripe øverst og nederst på skjermen.



WIDE/HDTV
Velg dette for å vise et 16:9-bilde i fullskjermmodus på din widescreen-TV.
- Du kan nyte widescreen-aspektet.

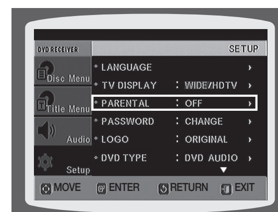


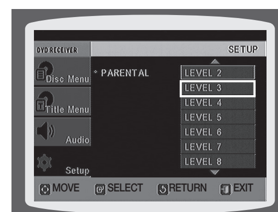
- Hvis en DVD har bildesideforholdet 4:3, kan du ikke se den i widescreen.
- Fordi DVD-plater er tatt opp i forskjellige bildeformater, vil de se forskjellige ut avhengig av programvaren, type TV og TV-bildesideforholdet.
- I HDMI drift er skjermen automatisk konvertert til bredmodus.

INNSTILLING AV ALDERSGRENSE

Bruk dette for å hindre at barna ser på DVD-er som inneholder vold og andre scener som ikke egner seg for barn.

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**PARENTAL**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å velge ønsket aldersgrense, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Hvis du har valgt nivå 6, kan du ikke se på DVD-er med nivå 7 eller høyere.
   - Jo høyere nivået er, desto mer vold og materiale for voksne inneholder filmen.
5. Tast inn passordet og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Passordet er stilt på "7890" som standard.
   - Når innstillingen er fullført, kommer du tilbake til forrige skjermbilde.





➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

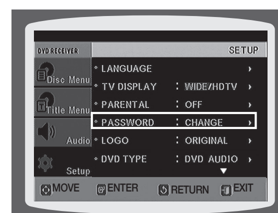
➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

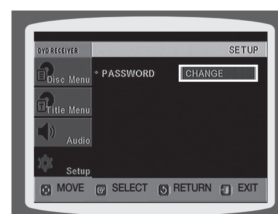
▪ Denne funksjonen virker bare hvis en DVD inneholder informasjon om aldersgrenser.

INNSTILLING AV PASSORD

Du kan bestemme passordet for innstilling av aldersgrense.

1. Trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**PASSWORD**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
4. Trykk på **ENTER**-knappen.
5. Tast inn passordet og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Tast inn det gamle passordet, et nytt passord, og bekreft det nye passordet.
   - Innstillingen er fullført.





▪ Passordet er stilt på "7890" som standard.

Hvis du har glemt passordet for aldersgrense, gå fram slik:

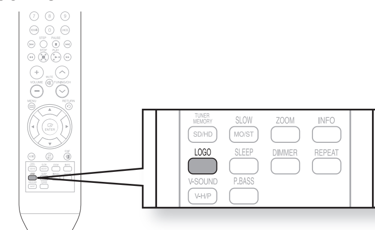
- Når (NO DISC) meldingen vises på hovedenhetens display, hold hovedenhetens **STOP** (■)-knapp lengre enn 5 sekunder. <**INITIAL**> vises på displayet og alle innstillinger vender tilbake til standardverdiene.
- Trykk på **NETT** bryteren.
  Bruk av **RESET**-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger. Bruk den ikke uten at det er nødvendig.

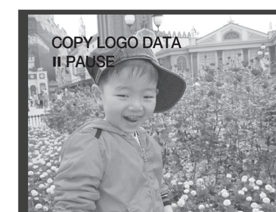
INNSTILLING AV BAKGRUNNSBILDE

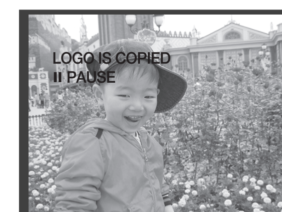


Når du ser på en DVD eller JPEG CD, kan du stille inn et bilde som bakgrunnsbilde.

1. Under avspilling, trykk på **PAUSE** (⏸) når det vises et bilde du liker.
2. Trykk på **LOGO**-knappen.
   - <**COPY LOGO DATA**> vises på TV-skjermen.
3. Strømmen blir slått av og på igjen.
   - Det bakgrunnsbildet du har valgt, blir vist.
   - Du kan velge inntil 3 innstillinger på bakgrunnsbildet.





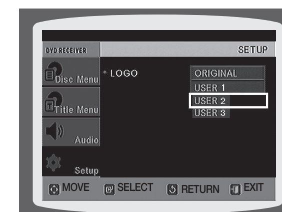


▪ Denne funksjonen virker ikke når HDMI utmatingen er 720p, 1080i eller 1080p

VELGE ÉN AV DE 3 BAGRUNNSINNSTILLINGENE DU HAR FORETATT

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
3. Trykk på markør ▼ knappen for å gå til <**LOGO**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ knappen for å velge ønsket <**USER**>, og trykk deretter **ENTER**.
   - Dette velger én av de 3 bakgrunnsskjermene
5. Trykk **EXIT**-knappen for å avslutte oppsettet





- **ORIGINAL** : Velg dette for å stille inn Samsung Logo som ditt bakgrunnsbilde.
- **USER** : Velg dette for å stille inn det bakgrunnsbildet du ønsker.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

systemoppsett

DVD-AVSPILLING-MODUS





Noen DVD-Audio-plater inneholder DVD-Video i tillegg til DVD-Audio.

Hvis du vil spille av DVD-videodelen av DVD-Audio-platen må du sette enheten i DVD-video-modus.

1. Trykk **MENU**-knappen mens plateskuffen er åpen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**DVD TYPE**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å flytte til <DVD VIDEO> og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Utfør trinn 1 ~ 4 en gang til hvis du ønsker å bytte til avspillingsmodus for DVD AUDIO.

- **DVD VIDEO** : brukes for å spille av videoinnhold på en DVD-Audio-plate.
- **DVD AUDIO** : brukes for å spille av det vanlige DVD-audio innholdet.



- DVD-avspillingsmodus er satt til DVD-Audio som standard.
- Når du slår av hovedenheten vil den automatisk bytte til DVD-Audio-modus.

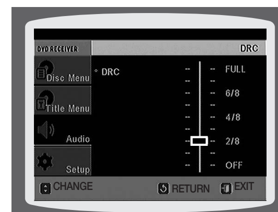
Registrering av DivX (R)

Bruk registreringskoden for å registrere denne spilleren med DivX (R)-videoen på forespørselformat.
Gå til www.divx.com/vod hvis du vil lese mer.

INNSTILLING AV DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

Denne funksjonen balanserer området mellom de høyeste og svakeste lydene. Du kan bruke denne funksjonen for å nyte Dolby Digital lyd når du ser på filmer med lav lydstyrke om natten.





1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Audio**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**DRC**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
4. Trykk på markør ▲, ▼ -knappene for å justere DRC.
   - Når du trykker på ▲ markørknappen, jo større blir effekten, og når du trykker på ▼ markørknappen, jo mindre blir effekten.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

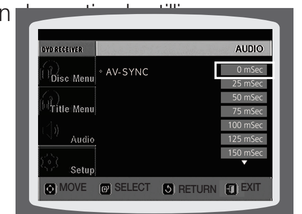
➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

AV-SYNC-INNSTILLINGER

Bildet kan virke langsommere enn lyden ved tilkopling til en digital TV. Reguler i tilfelle forsinkelsestiden til lyden optimalt slik at den passer til bildet.



1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Audio**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**AV-SYNC**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
4. Trykk på markør ▲, ▼ -knappene for å velge forsinkelsestid for AV-SYNC, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Du kan stille forsinkelsestiden for lyden mellom 0 ms og 300 ms. Finn



➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

INNSTILLING AV HDMI AUDIO/LYD

Audiosignalene som sendes med HDMI-kabelen kan slås av og på.



1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Audio**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**HDMI AUDIO**>, og trykk deretter på **ENTER** eller ►-knappen.
4. Trykk markør ▲, ▼ -knappene for å velge <**ON**> eller <**OFF**> og trykk så på **ENTER**-knappen.



- **ON(PÅ)** : Både bilde- og lydsignalene sendes over HDMI-kabelen, og du hører kun lyden gjennom TV-apparatets høyttalere.
- **OFF(AV)** : bildesignalet sendes over HDMI-kabelen, og lyden kommer bare gjennom hjemmekinoanleggets høyttalere.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

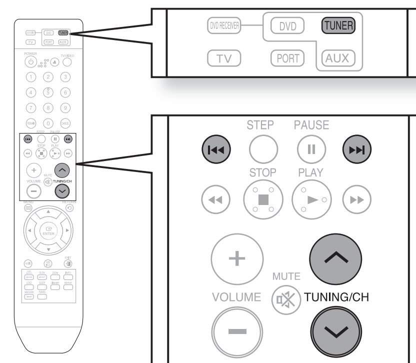
➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



- Standardinnstillingen for dette produktet er HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO mikses automatisk ned til 2-kanals for TV-apparatets høyttalere.

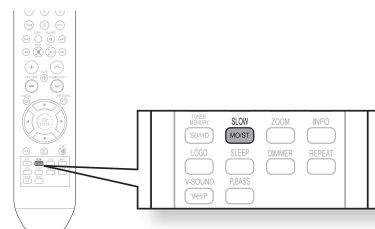
LYTTE PÅ RADIO

Fjernkontrollenhet



1. Trykk på **TUNER**-knappen og velg FM-båndet.
2. Still inn den stasjonen du ønsker.
   - **Automatisk innstilling 1** : Når du trykker på ⏮, ⏭ blir en forhåndsinntilt radiostasjon valgt.
   - **Automatisk innstilling 2** : Trykk og hold ∧, ∨ nede for å søke automatisk etter aktive radiostasjoner.
   - **Manuell innstilling** : Trykk kort på ∧, ∨ for å øke eller minske frekvensen suksessivt.

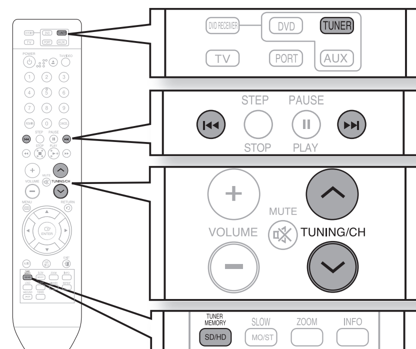
Hovedenhet



1. Trykk på **FUNCTION**-knappen for å velge FM-bånd.
2. Velg en radiostasjon.
   - **Automatisk innstilling 1** : Trykk på **STOP** (■) knappen for å velge <**PRESET**>, og trykk deretter på ⏮, ⏭ -knappen for å velge forhåndsinnstilt stasjon.
   - **Automatisk innstilling 2** : Trykk på **STOP** (■) -knappen for å velge <**MANUAL**> og trykk deretter og hold ⏮, ⏭ -knappen for å søke båndet automatisk.
   - **Manuell innstilling** : Trykk på **STOP** (■) knappen for å velge <**MANUAL**>, og trykk deretter kort på ⏮, ⏭ for å stille inn en lavere eller høyere frekvens.

Trykk på **MO/ST**-knappen for å velge mellom mono og stereo. (Dette gjelder bare når du lytter på en FM-stasjon.)
- Hver gang du trykker på knappen, skifter lyden mellom STEREO og MONO.
- I områder hvor mottaksforholdene er dårlige, velg MONO for at overføringen skal bli klarere og uten interferens.

FORHÅNDSINNSTILLING AV STASJONER

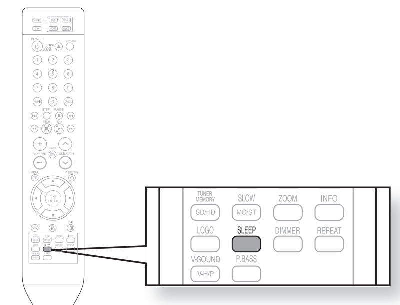


Eksempel: Forhåndsinnstilling av FM 89,10 i minnet
1. Trykk på **TUNER** -knappen og velg FM-båndet.
2. Trykk ∧, ∨ for å velge <**89.10**>.
3. Trykk på **TUNER MEMORY** -knappen.
   - <**01**> blinker i displayet.
4. Trykk på ⏮, ⏭ for å velge forhåndsinnstilt tall.
   - Du kan velge mellom 1 og 15 forhåndsinnstilte stasjoner.
5. Trykk på **TUNER MEMORY** -knappen igjen.
   - Trykk på **TUNER MEMORY**-knappen før "**Siffer**" forsvinner fra displayet.
   - "**Siffer**" forsvinner fra displayet og stasjonen blir lagret i minnet.
6. Gjenta trinnene 2 til 5 hvis du vil forhåndsinnstille en annen stasjon.
   - For å stille inn på en forhåndsinnstilt stasjon, trykk ⏮, ⏭ på fjernkontrollen for å velge en stasjon.

- Denne enheten mottar ikke AM-sendinger.

INNSOVNINGSTIMER

Du kan stille inn tiden slik av DVD-spilleren slår seg av selv.



Trykk på **SLEEP**-knappen.
- **SLEEP** vil bli vist. Hver gang knappen trykkes, endres forhåndsvalgt tid på følgende måte:

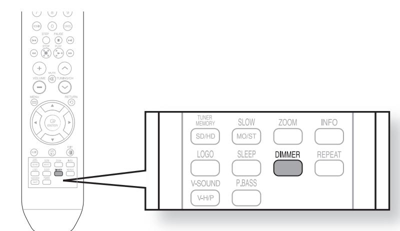
→ 10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF

For å bekrefte innstillingen av innsovningstimer, trykk på **SLEEP**-knappen.
- Tiden som gjenstår før DVD-spilleren slår seg av selv, blir vist.
- Hvis du trykker på knappen igjen, endrer tiden seg fra det du har stilt inn tidligere.

For å annullere innsovningstimer, trykk på **SLEEP**-knappen til <**OFF**> blir vist i displayet.

INNSTILLING AV LYSSTYRKEN I DISPLAYET.

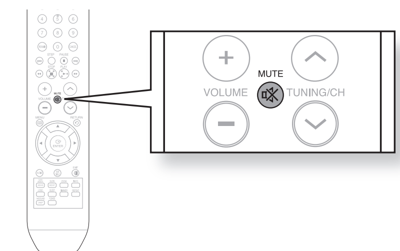
Du kan stille inn lysstyrken til displayet på hovedenheten slik at det ikke virker forstyrrende når du ser på en film.



Trykk på **DIMMER**-knappen.
- Hver gang knappen trykkes blir lysskarpheten på frontdisplayet justert.

MUTE-FUNKSJON

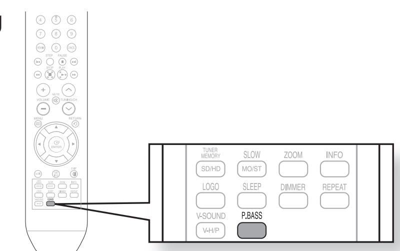
Dette er nyttig hvis dørklokka eller telefonen ringer.



Trykk på **MUTE**-knappen.
- <**MUTE**> blinker i displayet.
- Hvis du vil høre lyden igjen må du trykke en gang til på **MUTE**.

P.BASS

Funksjonen P.BASS stresser de lave tonene, slik at du får en kraftig basseffekt.



1. P.BASS for å velge **P.BASS**-modus.
2. Du kan velge nivået med lave toner.

- Funksjonen P.BASS er kun tilgjengelig på kilder med 2-kanals LPCM-kilder, som MP3, DivX, CD og WMA. Trykk P.BASS, og du vil se "POWER BASS ON" på skjermen.
- P.BASS overlapper ikke med modusene DSP/EQ eller DOLBY PRO LOGIC 2. Hvis du trykker P.BASS mens DSP/EQ er valgt, vil DSP/EQ automatisk bli deaktivert mens P.BASS-funksjonen er i effekt.

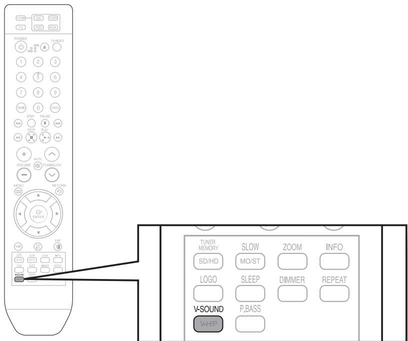
praktiske funksjoner

V-SOUND(VIRTUELL LYD)

Du kan høre på 2-kanal lyd med virtuelle effekter for produksjon av mer realsistisk lyd for for eksempel 5.1 kanaler.

Trykk på **V-SOUND** knappen.
- Hver gang knappen trykkes forandres den forhåndsinnstilte tiden som følgende:

V.SO ON → V.SO OFF

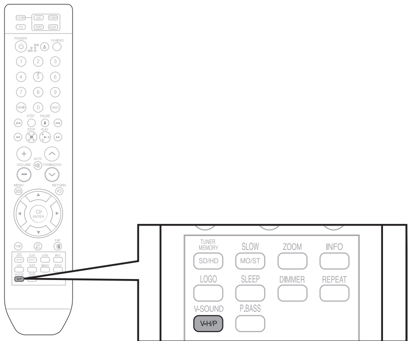


VIRTUELL HODETELEFON FUNKSJON

Bruk hodetelefoner (3.5Ø)(medfølger ikke) for privat lyttefornøyelse. Du kan nyte dynamsik lydeffekt tilsvarende den fra en 5.1-kanals surround-lyd med alminnelige stereo hodetelefoner.

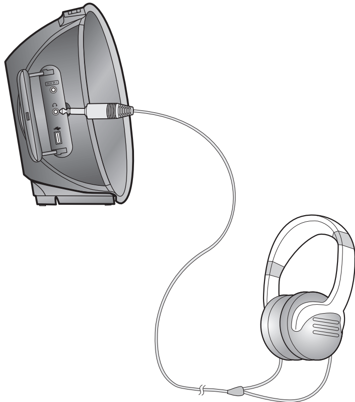
1. Kople in hodetelefonerne i kontakten for hodetelefoner.
   - Du kan kjøpe hodetelefoner i de fleste elektronikkforrettninger.
2. Trykk på **V-H/P**–knappen.
   - Hver gang du trykker på knappen, skifter valget mellom <**V.HP**> og <**OFF**>.

- V.HP : Velg dette for å nyte et 5.1-kanals surround-lyd, det gir fornemmelse av å vare tilstede på en fotballs- kamp eller i en konsertsal.
- OFF : Velg dette til å lytte til almindelig 2-kanals stereolyd.





- Lytt ikke til ekstremt høy lydstyrke, når du bruker hodetelefoner.
  At langevarende lytte på høy lydstyrke kan medføre permanente høreskader.



feilsøking

Se på skjemaet nedenfor hvis enheten ikke fungerer som den skal. Hvis det problemet du har, ikke er oppført på listen nedenfor, eller hvis instruksjonene ikke hjelper, slå av enheten, kople den fra nettet og kontakt nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics Service Center.

Symptom	Kontroll/tiltak
Jeg kan ikke ta ut disken.	• Er nettkabelen plugget korrekt inn i uttaket? • Slå av strømmen, og slå den deretter på igjen.
Avspillingen starter ikke.	• Kontroller regionnummeret på DVD-en. DVD-plater kjøpt i utlandet er ikke alltid spillbare. • CD-ROM-plater og DVD-ROM-plater kan ikke spilles på denne DVD-spilleren. • Kontroller at aldersgrensen er korrekt.
Avspilling starter ikke umiddelbart når du trykker på Spill/Pause-knappen.	• Spiller du en ubrukbar plate eller en plate med riper på overflaten? • Tørk av platen.
Det kommer ingen lyd.	• Lyden er borte under hurtig avspilling, langsom avspilling og avspilling i trinnbevegelser. • Er høyttalerne ordentlig tilkoplet? Er oppstillingen av høyttalerne korrekt tilpasset? • Er platen alvorlig skadd?
Fjernkontrollen virker ikke.	• Er fjernkontrollen betjent innenfor den angitte operasjonsvinkelen og avstanden? • Er batteriene utbrukte? • Har du valgt modus (TV/DVD) til fjernkontrollen (TV eller DVD) riktig?

feilsøking

Symptom	Kontroll/tiltak
• Platen roterer, men det kommer ikke noe bilde. • Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.	• Er strømmen på? • Er videokablene korrekt tilkoplet? • Er platen skitten eller skadd? • En dårlig produsert plate er ikke alltid spillbar.
Talespråket og teksten virker ikke.	• Talespråket og teksten virker ikke hvis DVD-en ikke inneholder dette. Avhengig av platen kan den virke på en annen måte.
Menyskjermen blir ikke vist selv om menyfunksjonen er valgt.	• Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?
Bildesideforholdet kan ikke endres.	• Du kan spille 16:9 DVD-er i 16:9 WIDE-modus, 4:3 LETTER BOXmodus eller 4:3 PAN SCAN-modus, men 4:3 DVD-er kan bare vises i forholdet 4:3. Se på omslaget til DVD-platen, og velg deretter passende funksjon.
• Hovedenheten virker ikke. (Eksempel: Strømmen blir borte eller enheten gir fra seg merkelige lyder.) • DVD-spilleren fungerer ikke normalt.	• Slå av strømmen, og hold ned **STOP** (■) i mer enn 5 sekunder på fjernkontrollen. **Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger. Bruk den ikke uten at det er nødvendig.**
Husker ikke passordet for aldersgrense.	• Når (NO DISC) meldingen vises på hovedenhetens display, hold hovedenhetens **STOP** (■))-knapp lengre enn 5 sekunder. <INITIAL> vises på displayet og alle innstillinger vender tilbake til standardverdiene. • Trykk på nettbryteren. **Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger. Bruk den ikke uten at det er nødvendig.**
Får ikke inn radiostasjoner.	• Er antennen ordentlig tilkoplet? • Hvis inngangssignalet fra antennen er svakt, installer en ekstern FM-antenne på et område med gode mottakerforhold.

produkter som støtter USB Host-funksjonen

DIGITALKAMERA

Produkt	Produsent	Type	Produkt	Produsent	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera	U300	Olympus	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera	X-350	Olympus	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera	C-760	Olympus	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera	C-5060	Olympus	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera	X1	Olympus	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera	U-mini	Olympus	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera	Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera	Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera	Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera	Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera	Optio MX	Pentax	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera	Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera	Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera	Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera	Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera	Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera	DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera	Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera	AZ-1	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera			Digital Camera

USB FLASH DISK

Produkt	Produsent	Type	Produkt	Produsent	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3-SPILLER

Produkt	Produsent	Type	Produkt	Produsent	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-780	Samsung	MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-35	Samsung	MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-55	Samsung	MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player	iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player	iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player	H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player	YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player	YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

FORSIKTIGHET VED HÅNDTERING OG OPPBEVARING AV PLATER

Små riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til hopping.
Vær spesielt forsiktig så du ikke riper platene når du håndterer dem.

Håndtering av plater

Berør ikke spillesiden av platen.
Hold platen i kantene slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
Lim ikke papir eller teip på platen.

Oppbevaring av plater

Oppbevar ikke platene i direkte sollys	Oppbevares på et kjølig sted med god ventilasjon	Oppbevar dem i et rent omslag. Lagre platene vertikalt.

- La ikke platene bli forurenset av skitt.
- Legg ikke inn plater med sprekker eller riper.

Håndtering og oppbevaring av plater

Hvis du får fingeravtrykk eller skitt på platen, rengjør den med et mildt vaskemiddel fortynnet i vann, og tørk av med en myk klut.

• Tørk forsiktig av platen fra sentrum og utover etter rengjøringen.

- Det kan bli dannet kondens hvis varm luft kommer i kontakt med kalde deler inni spilleren. Når det danner seg kondens inni spilleren, er det ikke sikkert at den fungerer som den skal. Hvis dette skjer, ta ut platen og la spilleren stå 1 til 2 timer med strømmen på.

SPESIFIKASJONER

Generelt	Effekt	55 W	
	Vekt	4.0 kg	
	Mål	470(W) x 196(H) x 116(D) mm	
	Driftstemperaturområde	+5°C ~ +35°C	
	Fuktighetsområde drift	10 % ~ 75 %	
Plate	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesehastighet : 3,49 ~ 4,06 m/sek.	
		Omtr. avspillingstid (enkeltsidig, enkeltlags plate) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek.	
		Maksimal avspillingstid : 74 min.	
	CD : 18 cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek.	
		Maksimal avspillingstid : 20 min.	
Video Utgang	Composite Video	1.0 Vp-p (75 Ω last)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω last)	
		P_R : 0.70 Vp-p (75 Ω last)	
		P_B : 0.70 Vp-p (75 Ω last)	
	HDMI	Impedans: 85~115Ω	
forsterker	Fronthøyttalerutgang	100W x 2(3Ω)	
	Subwoofer-høyttalerutgang	100W(3Ω)	
	Frekvensområde	20Hz~20KHz	
	S/N-forhold	70dB	
	Kanalseparasjon	60dB	
	Inngangsfølsomhet	(AUX)400mV	
Høyttaler	Høyttalersystem	2.1ch høyttalersystem	
		Front	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	135Hz~20KHz	35Hz~160Hz
	Lydtrykknivå utgang	86dB	86dB
	Nominell inngang	100W	100W
	Maksimal inngang	200W	200W
	Mål (B x H x D)	Front : 108x246x218 mm	
		Subwoofer : 180x389x396 mm	
	Vekt	Front : 1.1 kg	
		Subwoofer : 6.4 kg	

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

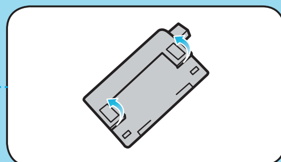
Kontakt SAMSUNG

"Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support"

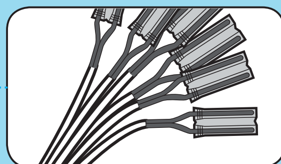
Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

Før du begynner å bruke høyttalerledningene

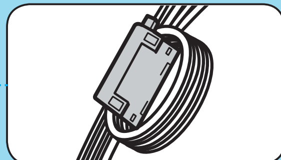
1 Trekk i festehaken på den ferritkjernen for å åpne den.

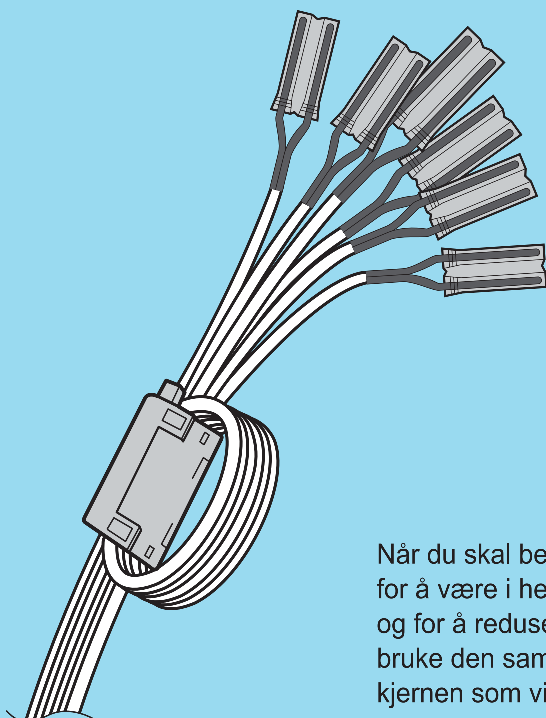


2 Rull sammen høyttalerledningene.



3 Monter den Roroidale ferrittkjernen som figuren viser, og trykk den sammen til den låses.





Når du skal benytte høyttalerledningene må du for å være i henhold til CE EMC-direktivene, og for å redusere mulig skadelig forstyrrelser, bruke den sammenbrettede torodiale ferritt-kjernen som vist i diagrammet ovenfor.